[illegible]

[illegible]

[illegible]

ظاهرة الغش لدى طلبة المرحلة الثانوية وانعكاساتها على العنف وسبل معالجتها من وجهة نظر المعلمين والطلبة في مديرية تربية لواء الرمثا

High School Students Cheating Phenomenon; Its Reflections on Violence and Resolving Strategies from Teachers and Students Perspectives within the Educational District in the City of Ramtha

[illegible]

رشا سامي خابور

[illegible]

الدكتور عبد الحكيم ياسين حجازي

[illegible]

٢٠١٣/٣/٣١م

ظاهرة الغش لدى طلبة المرحلة الثانوية وانعكاساتها على العنف وسبل معالجتها من وجهة نظر المعلمين والطلبة في مديرية تربية لواء الرمثا

إعــداد

رشا سامي خابور

ماجستير مناهج عامة وطرق تدريس، جامعة آل البيت، 2009

قدمت هذه الأطروحة استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة الـدكتـوراة في الفلسـفة تخصص، أصول تربية، جامعة اليرموك، إربد، الأردن.

وافق عليها

عبد الحكيم ياسين حجازي .... مشرفاً رئيساً

أستاذ مشارك في أصول التربية، جامعة اليرموك

محمد محمود الخوالدة ....عضواً

أستاذ في أصول التربية، جامعة اليرموك

حسن احمد الحياري .... عضواً

أستاذ في أصول التربية، جامعة اليرموك

محمد سليم الزبون ....عضواً

أستاذ مشارك في أصول التربية، الجامعة الأردنية

خليفة مصطفى أبو عاشور .... عضواً

أستاذ مشارك في الإدارة التربوية، جامعة اليرموك

تاريخ مناقشة الاطروحة 2013/3/31م

قائمة المحتويات

ü Njǫ ʬ ǁ ʜ ǀ ɦ Dž Əʃ5

ɦ Θ ƻ Tǁ ǀ !5ƥ	ƱNj Ʈ NjDžǁ ǀ	ü Njǫ ʬ ǁ ǀ !5ƥ
Ēč	ǤƛdžƧ!ƒ ƗŏƕƧƘ ƗŏƧŏƥdž Ŏ5 ǈŏdžǁƶdž!ƒĂ ƗŏdžŏƥǤǂŬƒ ƗŏĂǉǤƛ!ƒ Ɨǁ ơƧdž!ƒ Ɨƕǁ Ʊ ƥƒƥƵƒ	č
Ēč	ƗʅƒƧƥ!ƒ ƘƒƧŏƺƘdž ƔʅƠ ƗŏĂƑdž!ƒ ƔʅǉƗ!ƒĂ ƘƒƧƧǂƘ!ƒ	Ď
ĒĐ	Nŏ!ƍ ŎdžƘǉƘ Ŏƙ!ƒ ýǤɳdž!ƒĂ Ɨŏǁǂ!ƒ ƗɳƧƥ!ƒĂ ƘƒƧƖ5!ƒ ǈŏƕ ƱǤƕƘƧŬƒ Ƙűdžǥƶdž	ď
Ēđ	Ɨŏǁǂ!ƒ ƗɳƧƥ!ƒĂ Ǥnjưƶƕƕ ƥǤƶƕŬƒ ǈŏƕ ƱǤƕƘƧŬƒ Ƙűdžǥƶdž	Đ
Ēđ	Ɨŏǁǂ!ƒ ƗɳƧƥ!ƒĂ ƘŬǤɳdžǁ! ǉƥǤƵŰƒ ƘǤƕƛĂ Ǥ5!Ɗ ƢǤƕǉĂƧǂ ŎǁƤƒƥ!ƒ ʂǤʅƘŬƒ ýdžǥƶdž	đ
ĒĒ	Nŏ!ƍ ŎdžƘǉƘ Ŏƙ!ƒ ýǤɳdž!ƒĂ Ɨŏǁǂ!ƒ ƗɳƧƥ!ƒĂ ƘƒƧƖ5!ƒ ǈŏƕ ƱǤƕƘƧŬƒ Ƙűdžǥƶdž	Ē
ēČ	ăƥ! ƘǤǉǤơƘdžŬƒ Ŏ5 ƫƺ!ƒ ǀƧNjǤƲ ƧǤTƘǉƒ ƔǤƕʅŰ ƗŏƧǤŏƶdž!ƒ ƘǤ5ƒƧơǉŬƒĂ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ǈŏdžǁƶdž!ƒ ǈdž ýǂ ƧƲǉ ƗnjɳĂ ǈdž ǤƛdžƧ!ƒ ǢƒĂ! ƗŏƕƧƘ ƗŏƧŏƥdž ƩƧƒƥdž Ŏ5 ƗŏĂǉǤƛ!ƒ Ɨǁ ơƧdž!ƒ Ɨƕǁ Ʊ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƔʅƠ ǁŏ!ƨǤǉƘ ƗƕƘƧdž Ɨƕǁ Ʊ!ƒĂ	ē
ēč	ƗƕƘƧdž Ɣ!ǤƱ!Ǥƕ ƨǁƶƘƘ Ŏƙ!ƒ ƔǤƕʅŬƒ ƘƒƧƖ5! ƗŏƧǤŏƶdž!ƒ ƘǤ5ƒƧơǉŬƒĂ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƔʅƠ ǁŏ!ƨǤǉƘ	Ĕ
ēĎ	ǁŏ!ƨǤǉƘ ƗƕƘƧdž Dǁƶdž!Ǥƕ ƨǁƶƘƘ Ŏƙ!ƒ ƔǤƕʅŬƒ ƘƒƧƖ5! ƗŏƧǤŏƶdž!ƒ ƘǤ5ƒƧơǉŬƒĂ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƔʅƠ	ĕ
ēď	ǀƧƒƥŬƒĂ ǋNjǤǉdž!Ǥƕ ƨǁƶƘƘ Ŏƙ!ƒ ƔǤƕʅŬƒ ƘƒƧƖ5! ƗŏƧǤŏƶdž!ƒ ƘǤ5ƒƧơǉŬƒĂ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƔʅƠ ǁŏ!ƨǤǉƘ ƗƕƘƧdž Ɨŏʅ Ƨƥdž!ƒ	čČ
ēĐ	Ŏǁơdž!ƒ ƴdžƘɳdž!Ǥƕ ƨǁƶƘ Ŏƙ!ƒ ƔǤƕʅŬƒ ƘƒƧƖ5! ƗŏƧǤŏƶdž!ƒ ƘǤ5ƒƧơǉŬƒĂ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƔʅƠ ǁŏ!ƨǤǉƘ ƗƕƘƧdž	čč
ēđ	Ɨƕǁ Ʊ ăƥ! ƘǤǉǤơƘdžŬƒ Ŏ5 ƫƺ!ƒ ǀƧNjǤƲ ƧǤTƘǉƒ ƔǤƕʅŰ ƗŏƧǤŏƶdž!ƒ ƘǤ5ƒƧơǉŬƒĂ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž ƔʅƠ ǁŏ!ƨǤǉƘ ƗƕƘƧdž ǈŏdžǁƶdž!ƒ ƧƲǉ ƗnjɳĂ ǈdž ǤƛdžƧ!ƒ ǢƒĂ! ƗŏƕƧƘ ƗŏƧŏƥdž ƩƧƒƥdž Ŏ5 ƗŏĂǉǤƛ!ƒ Ɨǁ ơƧdž ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ	čĎ
ēĒ	ƗƕƘƧdž Ɣ!ǤƱ!Ǥƕ ƨǁƶƘƘ Ŏƙ!ƒ ƔǤƕʅŬƒ ƘƒƧƖ5! ƗŏƧǤŏƶdž!ƒ ƘǤ5ƒƧơǉŬƒĂ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƔʅƠ ǁŏ!ƨǤǉƘ	čď
ēē	ǁŏ!ƨǤǉƘ ƗƕƘƧdž Dǁƶdž!Ǥƕ ƨǁƶƘƘ Ŏƙ!ƒ ƔǤƕʅŬƒ ƘƒƧƖ5! ƗŏƧǤŏƶdž!ƒ ƘǤ5ƒƧơǉŬƒĂ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƔʅƠ	čĐ
ēĔ	ǀƧƒƥŬƒĂ ǋNjǤǉdž!Ǥƕ ƨǁƶƘƘ Ŏƙ!ƒ ƔǤƕʅŬƒ ƘƒƧƖ5! ƗŏƧǤŏƶdž!ƒ ƘǤ5ƒƧơǉŬƒĂ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƔʅƠ ǁŏ!ƨǤǉƘ ƗƕƘƧdž Ɨŏʅ Ƨƥdž!ƒ	čđ
ēĕ	Ŏǁơdž!ƒ ƴdžƘɳdž!Ǥƕ ƨǁƶƘ Ŏƙ!ƒ ƔǤƕʅŬƒ ƘƒƧƖ5! ƗŏƧǤŏƶdž!ƒ ƘǤ5ƒƧơǉŬƒĂ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƗŏƕǤʅơ!ƒ ƘǤƱʅĂƘdž!ƒ ƔʅƠ ǁŏ!ƨǤǉƘ ƗƕƘƧdž	čĒ

ĔČ	ăþ! ĸĠǀĠơķdžŬƒ Ŏ5 ţ ʒ!ƒ lSNjĠU SĠTķǀƒ ƔĠħʅÜ ŧőSĠǒzdž!ƒ ĸĠ5ƒSơǀŬƒĂ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ ŧħķSdž ŧħľƱ!ƒ SUǀ ŧnjŋĂ LJdž ĠǩdžS!ƒ ĈƒĂ! ŧőħSķ ŧőSőþdž ΣSƒþdž Ŏ5 ŧőĂǀĠʎ!ƒ ŧľơSdž!ƒ ŧħľƱ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ Ɣʅơ ĺő!ƨĠǀķ	čē
ĔČ	ŧħķSdž Ɣ!ĠƱ!Ġħ ƾľzķķ Ŏķ!ƒ ƔĠħʅŰƒ ĸƒSl5! ŧőSĠǒzdž!ƒ ĸĠ5ƒSơǀŬƒĂ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ Ɣʅơ ĺő!ƨĠǀķ	čĔ
Ĕč	ĺő!ƨĠǀķ ŧħķSdž ĎľzdžĠħ ƾľzķķ Ŏķ!ƒ ƔĠħʅŰƒ ĸƒSl5! ŧőSĠǒzdž!ƒ ĸĠ5ƒSơǀŬƒĂ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ Ɣʅơ	čĕ
ĔĎ	lSƒþŰƒĂ ŊNjĠǀdž!Ġħ ƾľzķķ Ŏķ!ƒ ƔĠħʅŰƒ ĸƒSl5! ŧőSĠǒzdž!ƒ ĸĠ5ƒSơǀŬƒĂ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ Ɣʅơ ĺő!ƨĠǀķ ŧħķSdž ŧőʅSþdž!ƒ	ĎČ
Ĕď	Ŏľơdž!ƒ ƴdžķŋdž!Ġħ ƾľzķķ Ŏķ!ƒ ƔĠħʅŰƒ ĸƒSl5! ŧőSĠǒzdž!ƒ ĸĠ5ƒSơǀŬƒĂ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ Ɣʅơ ĺő!ƨĠǀķ ŧħķSdž	Ďč
ĔĐ	ƾľzķő Ġdžő5 ŧħľƱ!ƒĂ LJődžľzdž!ƒ ĈƒSŬ "ĸ" SĠħķPƒĂ ŧőSĠǒzdž!ƒ ĸĠ5ƒSơǀŬƒĂ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ ŧőĂǀĠʎ!ƒ ŧľơSdž!ƒ ŧħľƱ ăþ! ĸĠǀĠơķdžŬƒ Ŏ5 ţ ʒ!ƒ lSNjĠU SĠTķǀƒ ƔĠħʅdžħ	ĎĎ
Ĕđ	lSNjĠU ĸĠʅĠŧzǀƒ LJƵ LJődžľzdž!ƒ SUǀ ŧnjŋĂ! ŧőSĠǒzdž!ƒ ĸĠ5ƒSơǀŬƒĂ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ Ɣʅơ ĺő!ƨĠǀķ ŧħķSdž ŧőĂǀĠʎ!ƒ ŧľơSdž!ƒ ŧħľƱ!ƒ ăþ! ƻǀz!ƒ ĬľƵ ţ ʒ!ƒ	Ďď
Ĕē	ţ ʒ!ƒ lSNjĠU ĸĠʅĠŧzǀƒ LJƵ ŧħľƱ!ƒ SUǀ ŧnjŋĂ! ŧőSĠǒzdž!ƒ ĸĠ5ƒSơǀŬƒĂ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ Ɣʅơ ĺő!ƨĠǀķ ŧħķSdž ŧőĂǀĠʎ!ƒ ŧľơSdž!ƒ ŧħľƱ!ƒ ăþ! ƻǀz!ƒ ĬľƵ	ĎĐ
ĔĔ	ţ ʒ!ƒ lSNjĠU ĸĠʅĠŧzǀƒ LJƵ ŧħľƱ!ƒ SUǀ ŧnjŋĂ! ŧőSĠǒzdž!ƒ ĸĠ5ƒSơǀŬƒĂ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ ŧőħĠʅơ!ƒ ĸĠƱʅĂkdž!ƒ Ɣʅơ ĺő!ƨĠǀķ ŧħķSdž ŧőĂǀĠʎ!ƒ ŧľơSdž!ƒ ŧħľƱ!ƒ ăþ! ƻǀz!ƒ ĬľƵ	Ďđ
ĕČ	ŧľơSdž!ƒ ŧħľƱ ăþ! ĸĠǀĠơķdžŬƒ Ŏ5 ţ ʒ!ƒ lSNjĠU ŧŋ!Ġzdž ýħʅ ŧőĂƒdž!ƒ Ɣʅǀ!ƒĂ ĸƒSƒSŧķ!ƒ LJődžľzdž!ƒ SUǀ ŧnjŋĂ LJdž ŧőĂǀĠʎ!ƒ	ĎĒ
ĕč	ŧħľƱ ăþ! ĸĠǀĠơķdžŬƒ Ŏ5 ţ ʒ!ƒ lSNjĠU ŧŋ!Ġzdž ýħʅ ýĂľơľ! ŧőĂƒdž!ƒ Ɣʅǀ!ƒĂ ĸƒSƒSŧķ!ƒ ŧħľƱ!ƒ SUǀ ŧnjŋĂ LJdž ŧőĂǀĠʎ!ƒ ŧľơSdž!ƒ	Ďē
ĕĎ	ŧħľƱ!ƒĂ LJődžľzdž!ƒ LJőħ ŧŧSķTdž!ƒ ĸĠǀĠơķdžŬƒ Ŏ5 ţ ʒ!ƒ lSNjĠU ŧŋ!Ġzdž ýħʅ ýĂľơľ! ĸƒSƒSŧķ!ƒ ŧőĂǀĠʎ!ƒ ΣSƒþdž!ƒ Ŏ5	ĎĔ

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

DiŏǁžķƘ!ƒĂ ŦŏħƧƘ!ƒ lƧƒƨĂ DiĞŏp ŦŏǉĜŧdžƎħ ŦƛơĜħ!ƒ ƘƮĂD ŦơĂƧƱŰƒ ǉŖǋ ǈFĜƘǉ Ǐǁ Ƶ ČĜǉħĂ

ŦħpƒƧdž!ƒ Ǐǁ Ƶ Dǁǁƶdž!ƒ lƧþldž ýnjƪƘ Ŏŧ lþơƒĂ!ƒ ŦħƶƬ!ƒ Ŏ5 ŦħǁƱ!ƒ þƒþƵD ýŏǁlƘ! ΣƧƒþdž!ƒ ČƒƧþdžĂ

.Ŏǁơdž!ƒ ƴdžƘƞdž!ƒ ǏǁƵĂ Ĝnjŏ5 ǇŏǁdžĜƶ!ƒĂ ŦƪƧþdž!ƒ Ǐǁ Ƶ ƻǉƶ!ƒ ƧĜƛc lƧĂƱƤ Ơŏư ĂƘĂ Ü ƫ ƺ!ƒ ƴǉdžĂ

:ħǐΘƑŦƻDŽǁƐ ƖFDŽŧǀǁƐ

.Ŧƞ!Ĝƶdž!ƒ ýħƪ Üƻǉƶ!ƒ ÜĜƛdžƧ!ƒ ČƒĂ! Ŏ5 ŦŏĂǉĜƛ!ƒ ƘĜǉĜơƘdžŰƒ Ŏ5 ƫ ƺ!ƒ Ü ƫ ƺ!ƒ ÜlƧǋĜƱ

الفصل الأول

مشكلة الدراسة وأهميتها

[illegible]

(Ellenbarg,) (Erickson & smith,)

Shaughnessy,١٩٨٨)

.(Schab,١٩٩١;

الفصل الثاني

الأدب النظري والدراسات السابقة

ǁĂŝů! ƦŏĚžŝƙ!ƒ Ɨů ƨĜĚžĚž " :ƘĜĻĴĜơƙĚžǕƒ Ŏ5 ƫ ƺ!ƒ ǈĴĐŀ (ĕĐ ƒ ÜčĕĖĕ) ƗŀŀĜǀĚžĂ ǀƥĂƵ ăƨŏ -

ǈŏ5 ƔĂƹƨĚž ƨŏƹ ǁĂŝů ĜǌĻĴĐ Ĭ!ǫ ƨŏƬƙ Ŏƙ!ƒ ǈĜơƙĚžǕƒ Ŏ5 ƗƽŝƙƤĚž!ƒ ǁĂŝů!ƒ ƳƒĂĻĐ ǈĚž ƨƛǂĐ ĂĐ

."ƥƨƽ!ƒ Ĝǌŏ5 ƫ ŏƶŏ Ŏƙ!ƒ ƗŏƵĜĚžƙƞǕƒ ƨŏŏĜƶĚžŝ! ǴŀϱĂ

Ɣ!ĜƱ!ƒ Ĝǌŏ5 ĎžĂǀŏ ƗŏŝĚžƵ ǈĻĴĐŀ " :ƘĜĻĴĜơƙĚžǕƒ Ŏ5 ƫ ƺ!ƒ ƻƨƶƙ (Ďďđ ƒ ÜĎČČđ) ĭĂĜĻĴƥ ĜĚžĐ -

ǈƙŏƥƌƙ ǇĜĻĴǅĐ ǈƙŀĜƞǫ ƗƥƨĂ Ĭ!ǫ ǈƙ5Ĝ ư ǫĂ ƫ ƺ!ƒ ƘĜĻĴŏƶĚž ǈĚž ƘĜĚžĂŝƶĚž!ƒ Ư ƶŀ ǉǀĻĴ Ɨ!ĂĜơĚž ĂĐ ǉǀĻĴŀ

."ƽơ ǈƞĂ ǈĂƥ ĬŝƵĐ ƘĜƞƨƥ ĬŝƵ ǉĂƮơ!ƒ Ư ƨƺŀ ÜƘĜĻĴĜơƙĚžǕƒ ƥơǕ

Ɣ!ĜƱ!ƒ ĎžƒƥƤƙůǫ " :ƘĜĻĴĜơƙĚžǕƒ Ŏ5 ƫ ƺ!ƒ ǈĴ5ƨƶŏ (čČĒ ƒ Üčĕĕĕ) ĭƨƙƬĂ ĭƨůŏƵĂ -

ƨŏƹ Ɨ5Ʈŀ ƘĜĻĴĜơƙĚžǕƒ Ŏ5 ƘĜƞƨƥ ĂĐ ƘĜŀĜǫ ĬŝƵ ǉĂƮơ!ƒ ǈĚž ǈĻĴǂĚžƙ ƘĻĴĜǂ ƗŝŏůĂ ĭǕ

".Ɨŏǂƨơ ĂĐ ƗŏǌƽƬ ĂĐ ƗŏƱƤ ƗŝŏůĂ!ƒ ǁŝƙ ƘĻĴĜǂ ǇƒĂů ƗŏƵƨƬ

:ĜǌĻĴĐŀ ƘĜĻĴĜơƙĚžǕƒ Ŏ5 ƫ ƺ!ƒ ĎžĂǌƽĚž! ƗǀŀĜů!ƒ ƘĜƽŏƨƶƙ!ƒ ǉǕƤ ǈĚž ƗƛơĜŀ!ƒ ƘƮŝƤĂ

ǉƑĜůĂĂ Ɣŏ!Ĝů Đ ǈĂƨǂƙŀŏĂ ÜĎǌǆƙŏĜƹ Ĭ!ǫ ǉĂƮĂŝ! ƥƒƨƽĐ ƗƵĂĚžƞĚž ĂĐ ƥƨ5 ǈĚž Ĝǌ! ƱƱƤĚž ƗŝŏůĂ

ĂĐ ǈůƽĻĴ ƔĜƙǂ!ƒ ǈĚž ĂĐ ǉŏĚžƨ ǈĚž ƘĜĚžĂŝƶĚž!ƒ ǉǀĻĴǂ ǈŏ5 ƔĂƹƨĚž ƨŏƹ ǁĂŝů Ɨůƨ ĜĚžĚž! ƗƽŝƙƤĚž

ĬŝƵ ƘĜĚžĂŝƶĚž!ƒ ǈĴŏĂƥƙĂ (ĭĂŝƤ!ƒ) ǉĜǀĻĴ!ƒ ƻƙĜǌ!ƒ ĎžƒƥƤƙůƒĂ ÜǀƨŏƺƮ ƗƥƨĂ ĬŝƵ ƘĜĚžĂŝƶĚž ƗŀĜƙǂ

ĬŝƵ ƟĜƞĻĴ!ƒ ǈĴĜĚž ư ĂĐ Ŏ!ĜƵ ǉŏƮơƙ ĬŝƵ ǉĂƮơŝ! ƔƒƨĚž!ƒ ǀƒƨŏ ǈĐ ǈĂƥ ƗŀĜƞǕƒ ƗƥƨĂ

.ǉƥǕƒ

ǈĐ (Bunn & Caudill & Gropper,čĕĕĎ) ƨĜŀĂƨƞĂ ǉƒĂƞĜǂĂ ǈĂŀ ăƨŏĂ

ǈƵ Ĝ ư ƨ!ƒ ǈĚž Ɨ!Ĝơ ǈŏƨƙƶƙĂ ǴƦǀĻĴĚž ǴĻĴĜŏơĐ ǈůƽĻĴ ƨŀƶŏ ƫ ƺ!ƒ ĬŝƵ ǈĻĴŏƨƥ ƥƵĜůŏ ĭƦ!ƒ Ɣ!ĜƱ!ƒ

ǈĻĴƎ5 ǈĚžŝƵ ǈĂƥ ƫ ƺ!ƒ Ďžƙ ĂĐ ƫ ƺ!Ĝŀ ĎžĂǀŏ ǈĚž ƴĚž ǁƨƙŏ Ďž! ǈǫ ĬƙơĂ ÜǈŏƨƤŭ! ǈƙƥƵĜůĚžŀ ƩƽĻĴ!ƒ

ǈƑƒƥĐ ĬŝƵ ǈĜŏơǕƒ ĎžƱƶĚž Ŏ5 ƨƛƌŏ Ǖ ǁ!Ʀ ǈĴĐĂ ǛƛĚž ƗƥƨůĂ!ƒ Ɨ!Ĝơ Ŏ5 ĜĚžǂ Ɨŏơư ǈůƽĻĴ ƨŀƶŏ Ǖ

.ƗŏĜǌĻĴ!ƒ Ŏ5 ǈƙƞƨƥ ĂĐ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

(Thomas lickona,čěěč)

[illegible]

[illegible] ":(Oxford) [illegible]

[illegible] .(Wilson, [illegible], P . [illegible])

[illegible]

LJĂǂŏ ǮǇĠŏơĐĂ ÜƧƤƈ ƒ ƤƬ ǇĠƞƙĠƶ ƻŏǇƵ ýǂƬƶ LJĠƪǃ!ƒ ĂĐ ƥŏ!ƒ ĎƒƥƤƙƪĠƶ ƒ ƤƬ!ƒ ĎĂǀŏ ǂŏơ

."ǮŏƵĠďƞ ƻǇƶ!ƒ

Ĭ!ǫ ĎƞƧƙ ŎƙǃƒĂ ǂŏƧǂƼ!ƒ ƘĠƼƒƧơǇŰƒ ":ǋǇƺƶ ƻǇƶ!ƒ (ē ƒ ÜĎČČě) ĭƧƒƧƬ!ƒ ƻƧƶŏĂ -

LJƵ ƯƶƵ ĬǃƵ ǂƶǃƱ ýƶƿ LJďƶ ǇƒƧǂŰƒ ĂĐ ǀĂǃ!ƒ ǂƪƧĠďƶďǂ ǂƼĂ!ďƶ ƧŏƩ ǂŏǇƥƶĂ ǂŏƱƼ! ƘĠƪƧĠďƶďƶ

."ǂŏĂǇĠƛ!ƒ ƩƧƒƥďƶ!ƒ ŎƼ ƥƮƿ

ăƦŰƒ ƾĠơ!Ű ǂŏƵƧƬ ƧŏƩ ǂǀŏƧƱƶ ǀĂǃ!ƒ ĎƒƥƤƙƪƒ ":ĂǋǇ ƻǇƶ!ƒ (Ē ƒ ÜĎČČĒ) ƥĂƶƵ ƻƧƵĂ -

."ǋŏơƜ!ƒ ǇĠƞƙƒ ǋ!ĠǂƬĐ ƻǃƙƤďƶ

ǂŏƑƒƦŏŰƒ ǂŏǂĂǃƪ!ƒ ƘĠƪƧĠďƶďƶ!ƒ ǂǃďƞ ":ǋǇƺƶ ƻǇƶ!ƒ ĠƼƧƵ (ěČ ƒ ÜĎČčČ) ŎƵĠƼƧĂ LJŏƪơ -

ĂĐ LJŏƪƧƥďƶ!ƒ ĂĐ ǂƶǃƱ!ƒ ĬǃƵ ƴǀƙĂ ÜĎƞǌƪƼǇƒ ǂƶǃƱ!ƒ LJďƶ ƧƥƮƙ Ŏƙ!ƒ ǂŏƪƼǇ!ƒ ĂĐ ǂŏƱƼǃ!ƒ ĂĐ ǂŏǇƥƶ!ƒ

."ǂŏďƶŏǃƵƙ!ƒ ƘĠƪƪƋďƶ!ƒ ŎƼ ƘĠǂǃƙďƶďƶ!ƒ

ƒ ƤƬ! ƒ ƤƬ ĈƒƦŏǫ Ĭ!ǫ ĭƥƋŏ ǁĂǃƪ ýǂ " :ǋǇƺƶ ƻǇƶ!ƒ (čĎ ƒ ÜĎČčĎ) ǂǇƶĠƶƵ ƘƼƧƵĂ -

ƥŏƥǌƙ!ƒ ýƛďƶ ǮŏďƶǗǂ ǁĂǃƪ!ƒ ƒƦǋ LJĂǂŏ ƥƿĂ ĎǌƙĠǂǃƙďƶďƶ! ĂĐ ƒ ĠƤƬĐ ǂƵĂďƶƞďƶ! ĂĐ ƧƤƈ

ƥƿĂ ÜƾƧơ!ƒĂ ýƙǃ!ƒĂ ƟƧƶďƶ!ƒ ƔƧƜ!Ġǂ ǮŏǂƧơ ǁĂǃƪ!ƒ ƒƦǋ LJĂǂŏ ƥƿĂ ÜǂŏďƶǗǂ!ƒ ƘƒĈƒƥƙƵŰƒĂ

ƧŏƩĂ ĭƥĠďƶ!ƒ ƧƧƜ!ƒ ĂĐ ăƦŰƒ ƾĠơ!ǫĂ Ƨŏďƶƥƙ!ƒ Ĭ!ǫ ĭƥƋŏĂ Ü"ǮŏǂƧơ ĂǮŏďƶǘǂ" ĠďƶǋǗǂ LJĂǂŏ

."ǀĠǇĠƶďƶ ĂĐ ǂƶĠƮǫ ĂĐ ĭƥƪƞ ĂĐ ŎƪƼǇ ĎǃĐ ǂĂƥơ Ĭ!ǫ ĭƥƋŏ ƥƿĂ Ü ƒ ĠƤƬŰĠƶ ĭƥĠďƶ!ƒ

ƥƒƧƼĐ ǂƵĂďƶƞďƶ ĂĐ ƥƧƼ ĬƶƪŏĬƥďƶƵ ǋƶƬ ĂĐ ĭƥďƶƵ ǁĂǃƪ ǋǇƺƶ ƻǇƶ!ƒ ǂƛơĠƶ!ƒ ƻƧƶƙĂ

ƘĠŏĠƩ ƾŏǀơƙ ƻƥǌƶ ƒ ĠƤƬĐ ǂƵĂďƶƞďƶ ĂĐ ÜƧƤƈ ƒ ƤƬ ƥƜ ŎƪƼǇ!ƒĂ ŎǇƥƶ!ƒ ăƦŰƒ ƳĠǀŏƒ Ĭ!ǫ

ŎǌƙǇŏĂ ǮŏƱƼ! ƻǇƶ!ƒ Ďƥƶŏ LJŏƧƤŬĠƶ ǋǀơǃŏ ĭƦ!ƒ ăƦŰƒ ǂƞƧƥ ƘǇĠǂ ĠďƶǌďƶĂ ǂŏƮƤƬ ƠĠƮďƶĂ

.ǀĠǇĠƶďƶĂ ǂƶĠƮƺƶ

lĂʅ!ƒ ĂĐ Ʊʒư!ƒ ĎžƒƥƤķʅƒ Ĭ!ş ƸǀƶƵ!ƒ ƨŏƬŏĂ ŊķʅƨǴĎžĎž ƘǴŏĂķʅĎž Ŏ5 ƸǀƶƵ!ƒ ƸĎķƤŏĂ

ƱħķƨŏĂ ǀƨnjpĂ ƥƨƽ!ƒ lƥƒƨş ĬĎƵ ƨŏʎĎķ!ƒ ŊĿđƬ ǈĴĎž ÜǈĂǀǴĿĎ! ƭħǴƱĎž ƨŏƺĂ ƳĂƨƬĎž ƨŏƺ ǴĎžƒƥƤķʅƒ

ƔƦǂ!ƒ ĂơǀĴ ýŏĎž!ƒĂ yĎžķɳĎžĎ! ƥǴưĎž!ƒ ǁĂʅ!ƒ ǂʅƨǴĎžĎž Ĭ!ş ýŏĎžķ Ŏķ!ƒ ǂŏƮƤƬ!Ǵħ ƸŏǀƵ!ƒ ǁĂĎʅ!ƒ

ŎƱǴƶķħ ƱħķƨŏǴĎžǂ ǂŏǀǴǀŬƒĂ ýǚʒķʅŮƒĂ ƽƒƽķħŬƒĂ ÜýǴŏķơŬƒĂ ÜƔƮǀ!ƒĂ ÜƳƒƥƤ!ƒĂ Üƫʒ!ƒĂ

.(ĎČčĎÜĭĂʅŏƵ!ƒ) Ƙƒƨƥ ƤĎž!ƒ

ĎžĂnjƽĎž :ĎžŏNjǴƽĎž!ƒ ǀƦNj ǈĴĎžĂ ƸǀƶƵ!ƒ ǁĂĎʅ! ǂ5ƥƒƨĎž lƥŏƥƵ ĎžŏNjǴƽĎž ǈĴŏʎơǴħ!ƒ ƯƵħ ĎžƥƤķʅŏ

Üĭ ƥǴĎž!ƒ ƸǀƶƵ!ƒ ýǴǂƬĐ Ĭ!ş ƨŏƬŏ ǈĴĎž ĎžnjǀĴĎžĂ ÜýǴĎžNjŰƒĂ ǂĎžǴƵĎž!ƒ lČǴʅşĂ ÜǁǴnjķǀŬƒĂ ÜǈƒĂƥƵ!ƒ

ƔƨƯ!ƒ Ŏ5 ýʎĎžķĎž!ƒ ŎħǴɳŏŮƒ ČƒƦŏŰƒ ýʎĎž ŎħǴɳŏŮƒ ƸǀƶƵ!ƒ ýǴǂƬĐ ǈĴĎžưķŏĂ Üĭ ƥǴĎž!ƒ ƨŏƺĂ

ăƦŬƒ ƭǴơ!ƒĂ ÜýǴĎžNjŬƒ Ŏ5 ýʎĎžķĎž!ƒ ŎħĎʅ!ƒ ƸǀƶƵ!ƒ ýǴǂƬĐĂ ÜýĂħlĎž ƨŏƺ ǁĂĎʅ!ƒ ƨŏŏʒķ Ƹƥnjħƒƒƒƒƒƒƒƒ

.(Gelles,čěĕČ) ǂĎžǴƶĎž!ƒ lČǴʅş ýǴǂƬĐ ýǂĂ ÜǈŏƨƤŬǴħ

:ƺĎžyƝɛ üƑlʅĆ

:ŎĎŏ ǴĎž Ĭ!ş ĎžʅlķĂ ƸǀƶƵ!ƒ ýǴǂƬĐ (ĎČČē) lƨŏǴĎžƵ!ƒ ƨǂƦŏ

ǁĂĎʅ!ƒĂ ÜŎǀƒĂƥƵ!ƒ ǁĂĎʅ!ƒĂ ÜƔʒƬ!ƒĂ ƟǴŏƮ!ƒ :ŎNjĂ ǂŏƽƮ!ƒ ǂŏǂĂĎʅ!ƒ Ƙǚǂƫĕž!ƒ :ŰĂĐ

lƥǴĎž!ƒ ĂĐ ǂʅƨƥĎž!ƒ ǈƵ ƨƨǂķĎž!ƒ ƔǴŏʒ!ƒĂ ÜǂƮơ!ƒ Ăɳ ǈĴĎž ĭƨǂƽ!ƒ ƔƨʅĶ!ƒĂ ÜŎ!ƒƽƵǀŬƒ

ƔƨưĂ ÜƥƑƒƽ!ƒ ƱǴƬǀ!ƒ ĂĐ lƥƑƒƽ!ƒ ǂǂƨơ!ƒ ǂĎǂƬĎžĂ ÜƔƦǂ!ƒĂ ÜǂʅƨƥĎž!ƒ ǈĴĎž ƔƨʅĶ!ƒĂ ÜǂŏʅƒƨƥĎ!ƒ

ĎžĎƵĎž!ƒ ƨĎžƒĂŬ ƦŏĎžĎķ!ƒ ǂħǴɳķʅş ĎžƥƵĂ ČŎʅ!ƒ ĎžǚǂĎ!ƒĂ ÜŎʅƨƥĎž!ƒ ǂǴʎŬƒ ƔŏƨƤķĂ ÜǈƒƨpŬƒ

.ŊķǴĎžŏĎƵķĂ

ƘƒĂƥŬƒĂ ƔķǂĎ!ƒĂ ƨķǴ5ƥĎ! ƦŏĎžǚķ!ƒ ƨǴươ ĎžƥƵǂ :ǂŏĎžŏƥǴǂŬƒĂ ǂŏĎžŏĎƵķ!ƒ ǂŏƽƮ!ƒ Ƙǚǂƫĕž!ƒ :ĕžŏǀǴʎ

ǂĎǂƬĎžĂ ÜǂʅƒƨƥĎ! ǂŏƵ5ƒƥ!ƒ ƸƵưĂ ÜŎǂƒƨƥŮƒ ƔĂĎʅŬƒ ƸǚķƤşĂ ÜýŏƮơķ!ƒ ƸƵưĂ ÜǂħĂĎƱĎž!ƒ

ÜƗǒơư!ƒ ƔƧư ƇĜǈǉƊ Ǆǌǌ ƽơ! ǐƦ!ƒ ǎƦǕƒ ƔƖƖ ƜǗƶ!ƒ ƒǍǀǀ ǇǑƥƶǆ!ƒ Ǉǆ %Ďď ǇƊ ƗǒơǇ

.(Gerlock,čěěě) ǄǌǑǀƵ ƴƥƒǍ!ƒ ƔƧư!ƒ Ɨƞǒǈ ƜǗƶ!ƒ ǴǑơư!ƒ Ǉǆ%ďđ ǋƞƒǍ ǴǆǈǑƕ

:ƕǐƳƑǄƗƜǗɛ ƥƑǑǑɛ :ƒǀǁƑǀ

ÜƗǒƵǴǆƞƒ ǀƥơǍ ǴǊƧǴǀƵǴ ǀƧƖǕƒ ƥƒƧ5Ɗ ǏǀƵ ƗǒǀǀƖ ƗǒƵǴǆƞƒ ƧǴƛ ƻǈƶ!ƒ ǇƵ ǋǀǈǑ

ǋǈƵ ǋǀǈǑ ǴǆƧǍ ÜǴǆǌ!Ǵ5ƱƊǍ ǇǑƥ!ƒǍ!Ǵ ƗǀƛǆǀǄ!ƒ ǴǌǈǴǂƧƊ ǄƥǊ Ǐ!ǫ ǴǌǀƤƒƥ ƻǈƶ!ƒ ǐƥƌǒ ƗǒơǇ

Ǐ!ǫ ƴǒǆ!ƒǍ ƩƧƒƥǆ!ƒ Ǉǆ ǄǌǀƧƖǀǍ ÜƇĜǀǕƒ ƥƧƬǀǍ ǀƧƖǕƒ ǁǂ5ǀ Ǐ!ǫ Ǒ5ưǒ ǐƦ!ƒ ƽǗƱ!ƒ

ǀƧƖǕƒ ƥƒƧ5Ǖ ǑƵǴǆƞǕƒ ƔƦƦǀ!ƒ Ǐ!ǫ ǐƥƌǒ ǐƦ!ƒ ƧǆǕƒ ÜƧǀǀƖǆ ƧǒƸ Ǎƞ Ǒ5 ƒǍƬǒƶǒ! ǇƒǍƥƶ!ƒ

ƇĜǀǕƒ ǎƥ! ƥ!Ǎǒ ǁ!ƦǂǍ ÜƧƖǕƒ ǈƦǊ ǈǴƞǀƒ Ɨǒǀǀǀ!ƒ ƴǆǀƞǆ!ƒ ǀƧƲǈǍ ÜǇǑƧƤǕƒ ǇƵ Ǆǌ!ƒƨƶǈǍ

Ɨ5Ǵǂǀ ƻǈƶ!ƒ ǐƥƌǒ ǁ!ƦǂǍ ÜǇǑƧƤǕƒ Ǉǆ ǄǴǀǀǕƒ ƟǍƧ ǄǌǀƤƒƥǀ Ǒǆǀǈ ÜƴǆǀƞǆƐ!ƒ ǀǴƞǀ ƥǀơ!ƒ

ǄƑƒƧƞ!ƒ ƔǴǂǀƧƒǍ ÜƗǆƑƒƥ ƗǒƧƖƊ ƴǂǴƬǆ ƽǀƤǍ ƧƖǕƒ ǁǂ5ǀ!ƒ Ǐ!ǫ ǀƧƥǴƮǆǍ ǋƱǴǆǀƊǍ ǋ!ǴǂƬƊ

Ǉǆ ǴǊƧǒǀǀǀ ƴƲǍ ƻǈƶ!ƒ ǴǌǑ5 ǂƥơǒ Ǒǀ!ƒ ƧƖǕƒ ƴǴǒƞƊ ǇǑǀ ǀƧǊǴƲ!ƒ ǀƦǊ ǂƧƒǍ ǄǑǍ ÜƗ5ǀǀƤǆ!ƒ

.(ĎČČĐ ÜƗǈǍƒƧƱ!ƒǍ ƥƒǍƞ!ƒ ƥǀƵ) ǇǑƧƤǕƒǍ ƧƖǕƒ ǀƦǊ ƥƒƧ5Ɗ ƴǆ ƻƧǆǀǀǆ ƗǒƵǴǆƞǕƒ Ɨǒơǀǈ!ƒ

:ƕǐǫƑƬƗ5ɛ ƥƑǑǑɛ :ƑƴǵƐƥ

ƴǀǑ ƴƑǴǋ ǐƥǴƬǀƊ ƇƔƵ ǋǈƵ ǋǀǈǑ ƻǈƶ!ƒ Ǉǀǀ (ĎČČĐ) ƗǈǍƒƧƱƊ ƥƒǍƞ!ƒ ƥǀƵ ƧǒƬǒ

ÜƗǒƵǴǆƞǕƒ ƘǴǆƥƤ!ƒ ǄƒƥƤǀƖƊ ǀƥǴǒƨ ǍƊ ÜǁǀǴǈǕƒ Ǉǆ ƴǒƱƶǀ!ƒ ƗǒơǇǆ ƘǴƶǴǆƞǆ!ƒ ƽǀǴƵ ǏǀƵ

ƽǴǀǀǕƒ ƇǴǀƵƊ ǁ!ƦǂǍ ÜƘǈǒƶ!ƒ ƧǴǀƤƒǍ ƘǴƬǍƒ5ǀ!ƒǍ ƗǒơƬ!ƒ Ɨƞ!Ǵƶǆ!ƒ ƻǒ!Ǵǂǀ Ǐ!ǫ Ɨ5ǴưǕǴǀ

ƗǒƥǴƬǀƒ ƧǴƛ Ǵǌ! ǇƊ Ǵǂǀ ÜƻǈƶǕƒ ƴǂǴƬǀǌ ǄǀǀǀǑ Ǒǀ!ƒ ƗǒǴǆơ!ƒǍ ƗǒǴƵƧ!ƒ ƨǂƒƧǆ ǋǀǀƱǀǀ ǐƦ!ƒ

ǇǴǂ ƒƦ ƟǕƬǕƒ ƨǂƒƧǆ ƥơƊ Ǒ5 ǀƧƖǕƒ ƔƧ ƻǒƥǍǀ ƴǴơ Ǒ5 ƗǀǈǒƶǴǆǕƒ ǀƧƖǕƒ ǏǀƵ ƥǍƶǀ ƗǒǀǀƖ

ǀƧƞƊ ƴ5ƥǀ ǄƒƨǀǕƒ ǄǀƥƵǍ ÜǇǍƥ!ƒ ǄƒƧƧǁǀ ƧǴǕƒ ǀǀǀǀ ƴƞƒǀƞƒǍ ÜǇǍƒǀǴǀ!ƒ ƒ ǍƬǀ ƽǒǀƱǁ! ƕǑƥǁƶǆ

[illegible]

ƕƶǴƒƨǁƐ ǀƒƨƐƥǫǁƐ :ƒǓǎƒǩ

ǑƕƧƺ!ƒĂ ǑǁơǆǕ!ƒ ƥǒƺƬ!ƒ ǏǁƵ ƗǀƕǴƪ!ƒ ƘǴƪƒƧƥ!ƒ ƯƺƕǴƨƞ!ƒ ƒŖǐ Ǒƙ ƘƣƧƺǩƪƒ

ǴǐǩǴƪǴƚƺǉƒĂ ƗǒĂǉǴƛ!ƒ ƩƧƒƥǆǕ!ƒ Ǒƙ ƘǴǉǴơǩǆǕǛƒ Ǒƙ ƫƷ!ƒ ƗƪƒƧƥ!ƒ ƳĂƣĂǆƕ ƗǁƬ!ƒ ƘƒŖ ǑǆǕ!ǴƺǕ!ƒĂ

ƯƧƵ Ǒǁǒ ǴǆǒƙĂ ÜƗƥơǕǛƒ Ǐ!ǫ ǅǆƥƤǕǛƒ ǈǆǕ ǴǒǉǆǕƨ ǴƕǒǩƧǩ ƘǴƪƒƧƥ!ƒ ǉŖǐ ƘƕǩƧ ƥƤĂ ÜƩǉƺ!ƒ ǏǁƵ

:ƘǴƪƒƧƥ!ƒ ǉŖǐ!

Ǒƙ ƫƷ!ƒ ǁĂǁƪ ǴƒƧĂ ƗǉǆǴƚ!ƒ ƴǆƒĂƺ!ƒ ƯƺƕƔ ǈƒĂǉƺƕ ƗƪƒƧƥ (čěĚč) ƥƒƧƨ!ƒ ăƧƞǁ

ƴǆƒĂƺ!ƒ ƯƺƕǏǁƵ ƩƧƺǩ!ƒ Ǐ!ǫ Ƙƙƥǐ Ü"ƗƺǆǴƞ!ƒĂ ƗǒĂǉǴƛ!ƒ ƗƕǁƷ!ƒ ǈǆǕ Ɨǉǒƶ ăƥ! ƘƒƧǴƕǩƤǕǛƒ

ƗƕǁƷ ƥǉƶ ƗǒƺǆǴƞ!ƒĂ ƗǒƪƧƥǆǕ!ƒ ƘƒƧǴƕǩƤǕǛƒ Ǒƙ ƫƷ!ƒ ǁĂǁƪ ǑƬƙǩ ǀƧǐǴƯ Ǐ!ǫ ǐƥƞǩ Ǒǩ!ƒ

ƗƪƒƧƥ!ƒ ƗǉǒƵ ƘƷǁƕ ƥƤĂ ÜƫƬǆƥ Ǒƙ ƗǒĂǉǴƛ!ƒ ƩƧƒƥǆǕ!ƒ Ǒƙ ƗƪƒƧƥ!ƒ ƘǀƕƬ ÜƗǒĂǉǴƛ!ƒ ƩƧƒƥǆǕ!ƒ

ƴǒƨĂǩ ǈǴƚĂ ÜǴǒƺǆǴƞ ǴŖǴǩƪƒ (ĎĐ) ǏǁƵ ǀƥǴǒƨĂ ƗǆǁƺǆĂ ǴǆǁƺǆǕ (đĎ)Ă Ɨƕ!ǴƬĂ Ƴ!ǴƬ (ďČČ)

(ēđ) ÜƗǒƕƥǕǛƒ ƗǒǆǁƺǕ!ƒ ǆǴƪƣǕǛƒ Ǒƙ ƗǒĂǉǴƛ!ƒ ƗǁơƧǆǕ!ƒ Ǒƙ Ɨƕ!ǴƬĂ Ǵƕ!ǴƬ (ĎĎđ) :Ǒǁǒ ǴǆǉƗ ƗƕǁƬ!ƒ

ƗƪƒƧƥ!ƒ ǋƑǴǩǉ ƘƧǐƯǁ ƥƤĂ (ǴǒǆǒƗ ǀǉ ǴǒǒƨǒƙǀǉƘǴǒƯǴǒƧ) ƗǒǆǁƺǕ!ƒ ǆǴƪƣǕǛƒ Ǒƙ ǴǒƺǆǴƞ Ǵƕ!ǴƬ

ÜƘǴƕ!ǴƬ!ƒĂ ƳǗƬ!ƒ ƧƯǉ ƗǐƞĂ ǈǆǕ ƘƒƧǴƕǩƤǕǛƒ Ǒƙ ƫƷ!ƒ ǁĂǁƪ Ǐ!ǫ Ƙƥǁ Ǒƙ!ƒ ƴǆƒĂƺ!ƒ ǈǫ

ǆƥƵ ÜƘǴǉǴơǩǆǕǛƒ ƗǁƒǁĂ ƗƕĂƺƬ :Ǒǐ ƴǆƒĂƺ!ƒ ǈǒƕ ǈǆǕ Ǐ!ĂǕǛƒ ƗŬƛ!ƒ ƳƙƒƧǆǕ!ƒ Ƙǁǩơƒ Ǒƙ!ƒĂ

ǀƥǴǆǕ!ƒ ǆǐǉƙ ǆƥƵ ǊǒǁǒĂ Ü(%ĒĕĎ.ď) ƧƒƧƗƙ! ƗǒĂƑǆǕ!ƒ ƗƕǀǉƒǉƒƘǉǴƗĂ ƘƒƧǴƕǩƤǕǛƒ ǀƧƛƗ ÜƗǁƑǀǕǛƒ ƴƥĂǩ

ǈǆǕ ƫǁǁ!ƒĂ ƩĂƤ!ƒ ǊǒǁǒĂ ǆƛ Ü(%ĒĚ.ďě) ƧƒƧƗƙ! ƗǒĂƑǆǕ!ƒ ƗƕǀǉƒǉƒƘǉǴƗĂ ǴǐƕǴƺǒƘǀƒ Ăǁ ƗǒƪƧƥƒƪƥ!ƒ

.(%đČ.Ēč) ƧƒƧƗƙ! ƗǒĂƑǆǕ Ƴǀǉƕǒ ÜƗǆǴƺǕ!ƒ ƗǒƪƧƥǆǕ!ƒ ƘǴǉǴơǩǆǕǛƒ

Ǒƙ ƫƷ!ƒ ĂơǉƗƕǁƷ!ƒ ƘǴǐǴƞǩƒ" ǈƒĂǉƺƕ ǑǐĂ (čěĚđ) ƳǒƬƤ!ƒ ƗƪƒƧƥ ǋƑǴǉǩ ƘǉǒƕƥƤĂ

ƘǴǉǴơǩǆǕǛƒ Ǒƙ ƫƷ!ƒ ĂơǉƗƕǁƷ!ƒ ƘǴǐǴƞǩƒ Ǐ!ǫ ƩƧƺǩ!ƒ ƗƪƒƧƥ!ƒ Ƙƙƥǐ Ü"ƗǒƪƧƥǆǕ!ƒ ƘǴǉǴơǩǆǕǛƒ

ǈǆǀ ƗƪƒƧƥ!ƒ ǋƑǴǩǉ ƘƧǐƯǀĂ ÜƫƬǆƥ Ǒƙ ƗǒĂǉǴƛ!ƒ ƩƧƒƥǆǕ!ƒ Ǒƙ ƗƪƒƧƥ!ƒ ƘǀƕƬ ÜƗǒƪƧƥǆǕ!ƒ

(Evans and Craig,čēēČ)

ŁǀơƧďž!ƒ ƔǘƠ ƲƧžƙ ŁŀƪǇ ƥőƥơƙ Ǐ!ǫ (Okeefe,čěěĒ) ƻőǂǍƒ ŁƪƒƧƥ ƘƼƥǋǍ

ƻǇž!ƒ ƠǄŀƙƧƒ ǎƥďžǍ ǗǇǉőƥ!ƒǍ!ƒ ǇǉőŀƴƥǄŀƙďžƒ ǍƉ ƉžǋǍơǇ ǊƞǍďž!ƒ ǅƒǍƪ ǐƧƪǕƒ ƻǇž! ŁőǍǇǅƛ!ƒ

ǏǀƵ ǐƧƪǕƒ ƻǇž!ƒ ǇǉďžƴǅǂƬǕƒ ǇǈǋƧƛƉǍ ǗǅǅǇŀǕƒ ǍơǇ ǊƞǍďž!ƒ ƻǇž!Ǆŀ ǇǉőƥǍ!ƒ ǇǉőŀƴƥǄŀƙďž!ƒ

(ďĔĔ) ƉžǋǇďž ŁőǍǇǅƛ!ƒ ƔǘƠ ǇǉďžƒǅĎǅ (ěďđ) ǇǉďžƒŁǇőž!ƒ ƘƼ!Ɖƙ ŀőơ ǗǇǉőǀǋƒƧďžǀ! ǑƪƼǇ!ƒ ƽƼƒǍƙ!ƒ

ŁőƵǅďžƙƞƒ ŁőƥǅƬƙƥƒ ƘǅőǍƙƪďž ǇǉďžǅǅďžǅƵ (čě.ě) ƉžǋƧǅďžƵƉ ƠƪǍƙďžǍ ǅƛǅǇǫ (đđē) Ǎ ǂƧǍǂǋ

ƫ ƙǄŀǇőƬƙƒ ƥƒƥƵǫ ǑƙƒǋƒƔǄŀƬ!ƒ ƧőƧǀƙ ƩǅőǀďžŁƛơǄŀ!ƒ ƘďžƥƤƙƪƒ ŀőơ ǗŁƵǍǇƙďž

ƘƧǅƬƉǍ Ǘ(Straus) ƩǍƒƧƙƪ ƥƒƥƵǫ ƳƒƧƬ!ƒ ƩǅőǀďžǇǉďž Ł!ƥžďž ǀƧǍƬǍ Ǘ(Achenbach)

ƉžǋǇŀǀƸƉǍ ǗƴƿǕƒ ǏǀƵ ǀƧďž ƥǅơ!ƒ ƻǇž!! ƒǍưƧžƙ ƥƿ ǇǉőƪǇǊ!ƒ ǇǉďžŁǇőž!ƒ ǇǉďžǅƒĒď ǇǉƉ Ǐ!ǫ ǋǄǅǇ!ƒ

%čđǍ ǗƥőǄŀ ƔƧư!ƒǍ ƴƼƬ!ƒǍ ƴƼƥ!! ƒǍưƧžƙ %Ďđ ǇǉďžƧƛǂƉ ǇǉƉǍ ǗǅďžǀƒƥǄŀ ƔƧư ƥƿ

ƥơƉ ƒǍƥǋǅƬ ƉžǋǇǇƉ ŁǇőž!ƒ ǇǉďžǅďǍ ƧǅƬƉǍ ǗǇǉőƥ!ƒǍ!ƒ ƥơƉ ǇǉďžǅơƧŀďž ǅŀƧư ƒǍŀƧư ƉžǋǇǇǅƒƧǅƬƉ

ǗǅơƧŀďž ǅŀƧư ƧƤǕƒ ƔƧưő ǇǉőƥǍ!ƒ ƥơƉ ƒǍƥǋǅƬ %čĒǍ ǗǅďžǀƒƥǄŀ ƧƤǕƒ ƔƧưő ǇǉőƥǍ!ƒ

ǅưƧžƙ ƧƛǂǕƒ ƧǍǂǋ!ƒ ǇǅǂǍ ǗƩƥƪďž ǍƉ ǇǉőǂƪǇ ƧƤǕƒ ƥƥǋő ǇǉőƥǍ!ƒ ƥơƉ ƒǍƥǋǅƬ %ččǍ

.ŀǅǅǕƒ ǇǉďžƻǇž!

Ǘ"ŁőƪƧƥďž!ƒ ƘǅǅơǅďžǕƒ ǑƼ ƫ ƷǍ!ƒ ƔǘƠ!ƒ" ǇǉƒǍǇžǇ ŁƪƒƧƥ (čěěē) ǑǇďžǍďž!ƒ ǎƧǊƉǍ

ƔőǅƪǕƒ ŁƼƧžďžǍ ǗƘǅǅơǅďžǕƒ ǑƼ ƫ Ʒ! ƔǘƠ!ƒ ǅǍǊ! ǅƒƧǍ ŁǇďžǅǂ!ƒ ƔǄŀƪǕƒ ŁƼƧžďž Ǐ!ǫ ƻƥǋǇƙ

ǑƙŀžƬ ǑŀƥǕƒ ǐǍǇǅƛ!ƒ ǑǇǅƛ!ƒ ƻƬ!ƒ ƔǘƠ ǇǉďžǅŀǅƠ (ĔČ) ǏǀƵ ŁƪƒƧƥ!ƒ ƘőƧǊƒ ǗǅǋžŀƙőǑƙ!ƒ

ǋǄǅǇ!ƒ ƘƧǋǓƉǍ ǗǇǅőŀƙƪǕƒ ǀƥƉ ŀơǄŀ!ƒ ǅƥƤƙƪƒǍ ǇǅďžžŀŁǀďžǅƬ!ƒ ŁőǍǇǅƛ!ƒ ŁƪƧƥďž!ƒ ǑƼ (ƔǗƉ)

ǅŀ!ǅƠ (ĔČ) ƴƬƉ ǇǉďžǅŀǅƠ ĒĒ ŁőƪƧƥďž!ƒ ƘǅǅơǅďžǕƒ ǑƼ ƫ Ʒ!ƒ Ǐ!ǫ ƒǍƉǊ! ǇǉőǂƒƔǘƠ!ƒ ǇǉƉ

ǐƉ (Ǚ) ŁďžǀǂŀƒǍǅŀǅǊƒ ƠǀƼ ǅŀǅƠ čĐ ǇǉƉǍ ǗƔǘƠ!ƒ ǇǉďžƒĔĎ.đ ŁŀƪǇŀ ǐƉ (ƉžǇǇ) ŁďžǀǂŀƒǍǅŀǅǊƒ

ƫ Ʒ!ƒ ǑƼ ƔǘƠ!ƒ ǅǋžŀƙƒ Ǒƙ!ƒ ƔőǅƪǕƒ ǇǉƉ ǋǄǅǇ!ƒ ƘƧǋǓƉǍ .ƔǘƠ!ƒ ǇǉďžƒčĒ.đ ŁŀƪǇŀ

(Brener,čěěě)

ƨŏǂƧƙ!ƒ ƧǍơdž LJǦǂǍ ÜǑƵǍǉ!ƒ ƚơħ!ƒ ƚơǦħ!ƒ DžƥƤƙƪƒǍ ÜNJƙƪƧƥdž Ŏ5 ljĆƒƥ Ǐ ƵǍ NJƙĆǦ5ǂǍ ýƽƱ!ƒ

ýǦdžNjŰƒǍ ĆƒŔŏű! Ư ƧƶƙǍ NJƙdžǦƶdž ƘƑŏƪ ýƽƱ!ƒ LJ ƧħƙƵ ĭ Ŕ!ƒ ǁ!Ŕ ƗƪƒƧƥ!ƒ ljŘNj Ŏ5 Ŏƪŏƒ Ƨ!ƒ

ƘǦƵǦƪ (čČ IJ Ĕ) LJŏħ Ǧdž ƟǍƒƧƙƙ ƚƥdž! Nj5Ʈ Ŏ5 ýƽƱ!ƒ ƒŘNj ƗħƥƒƧdž Ƙdžƙ ƥƥǍ ÜDžNjƧƪ ýħƥ LJdž

ýǖƤ LJdž ƘǦdžǍƶdž!ƒ ydžƞ Džƙ ƥƥǍ Ü(čĕĕĕ/čĕĕĔ) Ɨŏƪƒ Ƨƥ!ƒ ƘƒǍǉƪ!ƒ ýǖƤ YǍħƪǕƒ Ŏ5

LJ ǋƑǦƙǉ!ƒ ƘƧNjƱǍ ÜƗŏdžŏƥǦǂǕƒ DžnjƙǦ5dž ƒ ơ5Ǎ ÜDžnjƶdž ƘǖħǦldž!ƒ ĆƒƧƞǍ ÜýǦ5ƱǕƒ ƗħƥƒƧdž

Ǧdžǂ ÜDžNjƧƪ Ŏ5 ƗŏƵǦdžƙƞǕƒǍ ÜƗŏ5ƱǦƶ!ƒǍ ÜƗŏƪ5ǉ!ƒ ƻǉƶ!ƒ ƧǦƛ LJdž ƒǍǉǦƵ ƥƥ ƒǍǉǦǂ ýǦ5ƱǕƒ ĆǕƋNj

DžnjƙǦŏơ ýơƒƧdž ýŏdžƞ Ŏ5 LJǍǉǦƶŏ ƒǍơħƮ Ŗ LJŏ5ǉƶdž!ƒ ýǦ5ƱǕƒ Ǐ ƵƧǦƛǕƒ ǁ ƙ ƘǦƪǦǂƶǉ ƘƥD

.ƗŏdžŏƥǦǂǕƒ

LJŏħ ƗƥǖƶǃƑ ƗƧƶdž! Ɨƪƒƥƥ (Nonis and Swift, ĎČČč) Ƙ5ŏǍƪǍ ƨǉǉ ăƧƞǍ

ƗƪƒƧƥ!ƒ ƗljŏƵ ƘŘƤƒ .ƗŏƶdžƶƗ!ƒ lǦŏơ!ƒ Ŏ5 ƫ ƺ!ƒǍ ƗƶdžǦƞ!ƒǍ ƗƪƧƥdž!ƒ Ŏ5 ŎdžŏƥǦǂǕƒ ƫ ƺ!ƒ ƗƪƧǦdždž

LJdž Ɨħ!ǦƱǍ Ǧħ!ǦƱ (čČđđč) Ɨljŏƶ!ƒ ƘdžƬǍ Ư Ƨƺ!ƒ ƒŘnj! ƗǉǦħƙƪƒ ƘƵƨǍ ƥƥǍ ÜƘǦƶdžǦƞ Ƙƪ LJdž

(%ĎĒ)Ǎ ÜƩŏƧǍ!Ǧǂħ Ɨħ!ǦƱ (%ēĐ)Ǎ Ü Ǧħ!ǦƱ (%đĎ) :Ŏ!ǦƙǦǂ ƘƵƨǍǍ ÜƗŏƧǦƞƙ!ƒ ƘǦŏǂ

ƘǦǉǦơƙdžǓƒ Ŏ5 ƫ ƺ!ƒ LJ LJǍƥlƙƶŏ LJŏŔ!ƒ Ɨħ Ʊ!ƒ LJ ǋƑǦƙǉ!ƒ ƘƧNjƱ ƥƥǍ ÜǦŏƶ!ƒ ƘǦƪƒƧƥ Ɨħ Ʊ

ƧƛǂǍ ƫ ƺ!ƒ Ɨŏƶdžƶ! ƗƪƧǦdždž ƧƛǂǕƒ DžNj ƗƥǖƤ ƧŏƩ ýǦdžƵǕǦħ ƗƥǖƵ ĭ Nj! Ʃŏ!Ǎ ýǍħldž

Ǐ ƵƊ ǁ!ŔǂǍ Üƚ ǦǉŰƒ LJdž ƧƛǂǍ ƧǍǂŔ!ƒ ăƥ! Ɨŏ!ǦƵ ƫ ƺ!ƒ ƗħƪǉǍ Üýdžƶ!ƒ Ŏ5 ƫ ƺ! ƗƪƧǦdždž

LJdž Ǐ ƵƊ ƗŏǉǦƛ!ƒǍ Ǐ !ǍǕƒ Ɨǉƪ!ƒ Ɨħ Ʊ ƥǉƵ ƫ ƺ!ƒ ŎƶdžǦƞ!ƒ ăǍƙƪdž!ƒ Ŏ5 ǏǉƥǍ ÜǇǉƪ ƧƺƮǕƒ LJdž

.ƗƶdžǦƞ!ƒ Ŏ5 lƧŏƤǕƒ Ɨǉƪ!ƒ Ɨħ Ʊ

Ɨħ Ʊ!ƒ ƧǍƶT ƗƞƧƥ Ŏ5 ŎƪƧƥdž!ƒ ƻǉƶ!ƒ ƧƛD" LJƒǍǉƶħ ƗƪƒƧƥħ (ĎČČč) ǦŏƵ ǍħƊ DžǦƥǍ

ƩǦŏldž :ŎNjǍ ƩŏǦŏldž Ɨƛǖƛ ƚơǦħ!ƒ DžƥƤƙƪƒ ƗƪƒƧƥ!ƒ ƻƥNj ƪŏlơƙ!Ǎ Ü"ŎƪƧƥdž!ƒ Džnj5ŏǂƙǍ ƪ l!Ǧħ

LJdž ƗƪƒƧƥ!ƒ ƗljŏƵ ƘǉǍǂƙ ƥƥǍ ÜŎƪƧƥdž!ƒ ƻŏǂƙ!ƒ ƩǦŏldžǍ Üƪ l!ƒ ƩǦŏldžǍ ÜŎƪƧƥdž!ƒ ƻǉƶ!ƒ

ŀŽĂďŋď :ǈŏķŽĂďŋď Ĭ!ǫ ĎŶǰďŏƪĺķ Ďķ ǈďǴƛ!ƒĂ ƴſǴƪ!ƒ ǈŏƽƬ!ƒ Ŀƕƞ ǈď Ŀƕ!ǴƱĂ ǵƕ!ǴƱ (ĎĐđ)

ƨĂƧ5 ƥĂŋĂ : Ĭ!ǫ ŀƪƒƨƥ!ƒ ǋſǴķǉ ƘƨǴƮĂ ÜŊ! ƯƨƶķĎ! ŀŽĂďŋďĂ ÜǈŏďƶŀďƒƧ ƻǉƶ! Ƙư ƨƶķ

Ŀƕƞ!ƒ ŀŽĂďŋďĂ ǑƪƨƥďƒƧ ƻǉƶ! ƒĂưƨƶķ ǈŏƦ!ƒ Ŀƕƞ!ƒ ǈď ŀŽĂďŋď ǈŏƕ ŀŏſǴƬơǫ Ŀ!Ǜƥ ƘƒƦ

Ǒķ!ƒ ŀŽĂďŋď!ƒ Ơ!ǴƬ! ǁ!ƦĂ ÜǑƪƨƥď!ƒ ƻŏǂķ!ƒĂ ƾ!ƒ ăĂķƪď Ǒ5 Ŋ! ƒĂưƨƶķŏ Ď! ǈŏƦ!ƒ

ƥĂŋĂ Ĭ!ǫ Ǵưŏƌ ǋſǴķǉ!ƒ ƘƨǴƮĂ ÜǴƽŏǂķ ƴƥƒĂ ƾ!ǴƕƭƨĂƶƬ ƨƛǂƌ ƘǉǴǂ ŀŏơ ƻǉƶ! Ƙưƨƶķ

ǈŏơ Ǒ5 ÜŀǴǉǗƒ Ơ!ǴƬ! ǁ!ƦĂ ƾ!ƒ ăĂķƪď Ǒ5 ƨĂǂƦ!ƒĂ ŀǴǉǗƒ ǈŏƕ ŀŏſǴƬơǫ Ŀ!Ǜƥ ƘƒƦ ƨĂƧ5

.ǑƪƨƥďƒƧ ƻŏǂķ!ƒ ăĂķƪď Ǒ5 ǈŏƪǉŋ!ƒ ǈŏƕ ƨĂƧ5 ƥĂŋĂ Ĭ!ǫ ŀƪƒƨƥ!ƒ ƴƬĂķķ Ď!

(Jensen, Arnett and cauffman,ĎČČĎ) ǈǴďƽĂǂĂ ƘǉƨƈĂ ǈƪǉŋ ŀƪƒƨƥ Ǒ5Ă

ŀǉŏŽ ƘǉĂǂķĂ ÜǴƽƿĂď čě ƴǚƤ ǈď ǑďŏƥǴǂǛƒ ƫƷ!ƒ Ăơǉ ƩƨƒƥďƒƧ Ŀƕƞ ƘǴǋǴŋķƒ ŀ5ƨƶď!

ŀƪƒƨƥ!ƒ ƘƒƨŏƺķďƧ ǴďƉ ÜŀǉƪƱ (Ďď Ĳ čĐ) ǈŏƕ Ǵď ĎǋƨǴďƵƉ ƟĂƒƨķķ ǵƕ!ǴƱ Đěč ǈď ŀƪƒƨƥ!ƒ

ƴƑǴƬ ƫƷ!ƒ ǈƉ :ǑƾŏǴď ǋſǴķǉ!ƒ ƘƨǌƲƉĂ ÜŀŏƪƽǉƷ ƴďƒĂƶ!ƒĂ ÜǑďŏƾƶķ!ƒ ăĂķƪďƒĂ ƩǉŋƒƘǉǴǂ5

ƫƷ!ƒ ŀƕƪǉ ǈƉ ƘǉŏƕĂ ÜƴǋǴƪķĂ ŀǉĂƨďƕ ƫƷ!ƒ ŀƪƨǴďď Ĭ!ǫ ǈĂƨƲǉŏ ǈŏƦ!ƒ Ŀƕƞ ƥǉŽ ƨƬķǉďĂ

ŀŏĂǉǴƛ!ƒ ƩƨƒƥďƒƧ Ŀƕƞ ƥǉŽ ƫƷ!ƒ ŀƕƪǉĂ Üŀ ǴǉǗƒ ƥǉŽ ǴǋǉďĂ ĬƶŽƉ ƨĂǂƦ!ƒ ƥǉŽ ƘǴǉǴơķďǗƒ Ǒ5

ƥǉŽ ǵưĂ5ƨďĂ ǈŏƶǋǴƪķďƒ ƥǉŽ ǕĂƕĺďĂ ÜŀƶďǴŋ!ƒĂ ĭƥƒƥŽǗƒ Ŀƕƞ ƴď ŀǉƨǴĺď ŀƶ5ķƨď ƘǉǴǂ

.ǈŏďƨķĺď!ƒ

ƥǉŽ ƻǉƶ!ƒ ŀŏƒƥƕ ǈŏƕ ŀƿǚƶ!ƒ ǈŽ ŀƪƒƨƥ (Adrienne, ĎČČď) ǴǉŏƨƥƉ ƘƨŋƮĂ

ƒƥǉǂ Ǒ5 ŀƪƒƨƥ!ƒ ƘĺƕƱ ÜŀŏƬƤƬ!ƒ ĺƓǂ!ƒ ƴǴǂƮĂ ƴďķŋď!ƒ ƻǉŽĂ ĭƨƪǛƒ ƻǉƶ!ƒĂ ǈŏĺǋƒƨď!ƒ

ĭƥƪŋ!ƒĂ ǑƪƽǉƶƷƶ ƻǉƶ!ƒ ŀŏƥƕ ǋſǴķǉ!ƒ ƘƨǌƲƉĂ ÜŀƕƞǴƱĂ ǵƕ!ǴƱ (ďČĒ) ǈď ŀƪƒƨƥ!ƒ ŀǉŏŽ ƘǉĂǂķ

ĎǴď!ƒ ĎǋƥǉŽ ƳǚƱ!ƒ ǈƉ ŀƪƒƨƥ!ƒ ƘƨǌƲƉ ǴďǂÜƨĂǂƦ!ƒ ƳǚƱ!ƒ ǈď ŀŏƕƶƧǛƒĂ ÜŀŏƥǴŽ ƘǉǴǂ

ŀhǚƱ!ƒ ăϸ! ƻǉƶ!ƒ ŀǒƒϸh ǈǆ ǋƑǴǉ!ƒ ƘƧnjƲǅĂ ǕǊ!Ǵǂ ŦǅĂ Ŏʅƽǉ!ƒ ƻǉƶ!Ǵh ƽǚƶƙǒ ǴǆǒƼ ƘƒƧhƤĂ

.ƘǴǒƙƽ!ƒ ăϸ! ƻǉƶ!Ǵh ǈǒĂhǕƒ ǈǒh Ǵǆ ƻǉƶ!ƒ ƱhƙƧƒ Ǵǆǂ Ă ǕǅnjƑǴhƈ ýhp ǈǆ Ŏǉϸh!ƒ ƔǴƖƶ!Ǵh ƱhƙƧƒ

Ŏƽ ǂʅƒƧϸ (Anderman and Midgley,ĎČČĐ) Ŏǚǂϸǆ Ă ǈǴǆƧϸǉƒ ǈǆ ý ǂ ăƧƞǅ

ƘǀhƱ ϸpĂ ǕǴnjǆǚƶƙ Ăơǉ ŀǒƶƽƒϸ! ăĂƙʅǆĂ ƘǴǒƣǴƧ!ƒ Ŏƽ ƫƺ!ƒ ǁĂǚʅ ŀƽƧƶǆ! Ƙƽϸǋ Ʃƽǉ!ƒ ǅǚƵ

:Ŏ!Ǵƙ!ƒ ǋƑǴǉ!ƒ ǂʅƒƧϸ!ƒ ƘƧnjƲǅ ϸpĂ Ǖ ĭ ĂǉǴǅ ýĂǕƒĂ ǕƴʅǴƙ!ƒĂ ǕǈǅǆǴǅ!ƒ ƻ Ʈ!ƒ ŀhǚƱ Ĭǚ Ƶ ǂʅƒƧϸ!ƒ

ǈǆ ǂʅƒƧϸ!ƒ ƘƧnjƲǅ Ǵǆǂ ǕŀǒĂǉǴǅ!ƒ ýhp Ǵǆ ŀǚơƧǆ Ŏƽ ƲĂơǚǆ ýǂŦh ƩƧǴǆƙ ƫƺ!ƒ ŀǒǚǆƵ ǈǆ

ǈǒƦ!ƒ ŀhǚƱ!ƒ ŀhʅǉ ƘǉǴǂĂ ǕŀǒĂǉǴǅ!ƒ ŀǚơƧǆ!ƒ Ŏƽ ŀhǚƱ!ƒ ăϸ! Ƙϸƒƨ ƫƺ!ƒ ǂʅƧǴǆǆ ŀhʅǉ

ǂǴǉǕƒĂ ƧĂǂƦ!ƒ ǈǒh ƽĂƧƽ ϸƞĂǒ Ŭ ǋǉǆ Ǵǆǂ Ǖŀǒǆǒǚƶƙ!ƒ ŀǚơƧǆ!ƒ ǉϸǴǒƨ ƴǆ ϸǒƨƙ ƫƺ!ƒ ǈĂʅƧǴǆǒ

ǂʅƧǴǆǆ Ŏƽ ǂǴǉǕƒĂ ƧĂǂƦ!ƒ ǈǒh ǋǙĂǴƽƙǆ Ɣʅǉ ϸƞĂƙ Ŭ ǋǉǆ Ŏǉƶǒ ƒƦǋĂ Ý ƫƺ!ƒ ǂʅƧǴǆǆ Ŏƽ

.ƫƺ!ƒ

ŀǒƵǴǆƙƞŬƒ ƘƒƧǴnjǆ!ƒ Ĭǚ Ƶ ƔǒƧϸƙ!ƒĂ ŀƞƦǆǉ!ƒ ƧǕǅ" ǈƒĂǉƶh (ĎČČĒ) ǉϸǴǒƨ ǂʅƒƧϸ Ǵǆǅ

ƻǉƶ!ƒ ǁĂǚʅ ƩǴǒǀǆ ǂ ơǴh!ƒ ǆϸƤƙʅƒ ǂʅƒƧϸ!ƒ ƻϸǋ ƽǒǀơƙ!Ă Ǖ"ŎʅƧϸǆ!ƒ ƻǉƶ!ƒ Ơ ƽƤ Ŏƽ

ŀĂǚƺ!ƒ ǴǋϸǴƶhǆh ƻǉƶ!ƒ ƘǴǒŦĂǚʅ Ơ ǴƽƤǉǅ Ŏƽ ǈʅơƙ! ăĂƙʅǆ ϸǒϸơƙ! ĭ ϸƶhĂ Ŏǚhp Ʃǒǀǆǂ

ƘǴǒŦĂǚʅĂ ǕǈǒƧƤŬƒ ĂơǉǋĂǆ!ƒ ƻǉƶ!ƒ ƘǴǒŦĂǚʅĂ ǕƘƒƦ!ƒ ĂơǉǋĂǆ!ƒ ƻǉƶ!ƒ ƘǴǒŦĂǚʅ)

ŀǚơƧǆ!ƒ ŀhǚƱ ǈǆ ǴhǉǴƱ (Đđ) ǂʅƒƧϸ!ƒ ŀǉǒƵ ƘǉĂŦƙ ϸpĂ Ǖ(ƘǴŦǚƙǆǆ!ƒ ĂơǉǋĂǆ!ƒ ƻǉƶ!ƒ

ƽĂƧƽ ϸĂƞĂ :ŀǒǴƙ!ƒ ǋƑǴǉ!ƒ Ĭ!ǆ ǂʅƒƧϸ!ƒ ƘǚƮĂƙĂ Ǖ ĭ ƧǒƒƧƮ!ƒ ŎǚƤ Ŏǚ Ƶ ǂʅƧϸǆ Ŏƽ ŀǒĂǉǴǅ!ƒ

ƠǴƮ! ŀƱhǴ ư!ƒ ŀƵĂǆƞǆ!ƒĂ ǕŀǒǉǴǅ!ƒĂ Ǖ Ĭ!ĂǕƒ ŀǒhǒƧƞƙ!ƒ ǈǒƙƵĂǆƞǆ!ƒ ǈǒh ŀ!Ǖϸ Ƙƒƨ

Ĭ!ĂǕƒ ŀǒhǒƧƞƙ!ƒ ǈǒƙƵĂǆƞǆ!ƒ ǈǒh ŀ!Ǖϸ Ƙƒƨ ƽĂƧƽ ƧnjƲƙ ǅ!Ă ǕǈǒƙǒhǒƧƞƙ!ƒ ǈǒƙƵĂǆƞǆ!ƒ

ŎƞǆǴǉƧh ǈǆ Ĭ!ǆ ǋƑǴǉ!ƒ ǉƦǋ ýϸƙĂ Ǖ ƻǉƶ!ƒ ƘǴŦĂǚʅ Ơ ƽƤ Ŏƽ ŀǒǉǴǅ!ƒ ŀǒhǒƧƞƙ!ƒ ŀƵĂǆƞǆ!ƒĂ

ƻǀǄ!ƒ ƗƥƒǍơ ǅǌǈǄǁǂƙƨƠ ƗǃǆƙơǆǄ!ƒ ƔǁǄƪǕƒ ǇǆǄ ǇǍƗƙ ƥƖ5 Ǒ!ǁƙ!ǁǍ ǕƗǑƪƼǀ!ƒ ǅǌƙ!ǁơ ǏǃƵ

ǇǑǄ ƗƿǖƺǄ!ƒ ƻƺư Ǉǅ ǁǆƗ ǕǑƪƨƥǆǄ!ƒ ƻǀǄ!ƒ ƗƥƒǍơ Ǒ5 ƨǍƥ ƾǁ5ƨ!ƒ ƗƵǁǆƞ!Ǎ ǕǑƪƨƥǆǄ!ƒ

.ǑƪƨƥǆǄ!ƒ ƻǀǄ!ƒ ƗƥƒǍơ Ǒ5 ǅǌǆǆ ǉǆǁƵ ǉǋǕƒǍ ƗƪƨƥǆǄ!ƒ

ƖƨǋǁƱ ƗǌƞƒǍǆ ǇǆǄ ƩƨƒƥǆǄ!ƒ ǐƨǑƥǆ ƨǍƥ" ǇƒǍǀƺǄ ƗƪƒƨƥǄ (ĎČČĚ) ǐƨƒƨT!ƒ ǅǁƿǍ

ƗơǁǄ!ƒ ƥƵǅǍ Ǖ"ǇǑǆǃƺǆǄ!ƒ ƨƱǀ ƗǌƞǍ ǇǆǄ ƻǍƞ!ƒ ƩƨƒƥǆǄ Ǒ5 ƗǑǍǀǁǄ!ƒ ƗǃơƨǆǄ!ƒ ƗǄǃƱ ǎƥ! ƻǀǄ!ƒ

ǁǆǃƺǆ (čđ) ǇǆǄ ƥƒƨ5ǖ! ƗƪƒƨƥǄ!ƒ ƗǀǑƵ ƘǀǍƙƙ ƗǑơ ǕƗƪƒƨƥ!ǁǄ ƗƖǃƙǆǄ!ƒ ƘǁǆǍǃƺǆǄ!ƒ ǉǆƞ! ƗǀǁǄƙƪƒ

ƗƙǃǆǆǄ!ƒ Ǒ5 ƻǍƞ!ƒ ƗƖƱǀǆ Ǒ5 ǅǑǃƺƙ!ƒǍ ƗǑǄƨƙ!ƒ ƖƨƒƥǕ ǇǑƺǄǁƙ!ƒ ƗǑǍǀǁǄ!ƒ ƗǃơƨǆǄ!ƒ ǑǆǃƺǆǄ ǇǆǄ

ƥƒƨ5ǅ ƘƒƨǑƥƖƙ ƘǁƱƪǍƙǆ ǇǑǄ ƗǑƨǋǁƱ ƾǍƨ5 ƥǍƞǍ ƗƪƒƨƥǄ!ƒ ǋƑǁƙǀ ƘƨǌƱǅǍ ǕƗǑƥǍƺƪ!ƒ ƗǄƨƺ!ƒ

ǎƥ! ƻƨƱƙ!ƒǍ ƻǀǄ!ƒ ƖƨǋǁƱ ƗǌƞƒǍǆ Ǒ5 ƩƨƒƥǆǄ!ƒ ǐƨǑƥǆ ƨǍƥ ƖƒƥǅƘƒƨƖ5 ǏǃƵ ƗƪƒƨƥǄ!ƒ ƗǀǑƵ

ƘƨǌƱǅ ǁǆƗ ǕƗǑǃǆƺǄ!ƒ ƗƞƨƥǄ!ƒǍ ƖƨǄP!ƒ ƘƒǍǀƪ ǐƨǑƺǆ ƔƪơǍ ǉƗƗ ƗǑǍǀǁǄ!ƒ ƗǃơƨǆǄ!ƒ ƗǄǃƱ

ƘǁƿǍƺǆǄ!ƒ Ƙƒƨƚ5 ǏǃƵ ƗƪƒƨƥǄ!ƒ ƗǀǑƵ ƥƒƨ5ƒ ƘƒƨǑƥƖƙ ƘǁƱƪǍƙǆ Ǒ5 ƾǍƨ5 ƥǍƞǍ ǅƥƵ ǋǁƙǀ!ƒ

Ǒ5 ƗǑǍǀǁǄ!ƒ ƗǃơƨǆǄ!ƒ ƗǄǃƱ ǎƥ! ƻƨƱƙ!ƒǍ ƻǀǄ!ƒ ƖƨǋǁƱ! ƖƒƥƠƒ ƗǌƞƒǍǆ ǇǍƥ ǉǍơƙ ǑƙƘ!ƒ

.ǁǆǌǀǑǄ ǉƵǁƙƘ!ƒǍ ƗǑǃǆƺǄ!ƒ ƗƞƨƥǄ!ƒǍ ƖƨǄP!ƒ ƘƒǍǀƪ ǐƨǑƺǆ! ǎƨƺƙ ǉƗƗ ƻǍƞ!ƒ ƗƖƱǀǆ

ƗǑƥ!ƒǍ!ƒ ƗƑTǀƙ!ƒ ƱǁǆǀƒǍ ƗǑƮPT!ƒ ǉǆƒǍƵ" ǇƒǍǀƺǄ ƗƪƒƨƥǄ (ĎČČě) ǑǄƨơ!ƒ ǅǁƿ

ƻƥǋǅ ƾǑƖơƙ!Ǎ Ǖ"ƾƨƪǆ!ƒ ƗǀǑƥǆ Ǒ5 ƨTǁƺ!ƒ ƻƮ!ƒ ƗǄǃƱ ǎƥ! ǑƪƨƥǆǄ!ƒ ƻǀƺ!ǁǄ ǁǌǀƿǖƵǍ

ƗƑTƙǀ!ƒ ƱǁǆǀǅǄ ƩǁǑƖǆǍ ƗǑƮPT Ǒ5 ǎƨǄƗ!ƒ ƗƪǆP!ƒ ǉǆƒǍƺ!ƒ ƩǁǑƖǆ ƾǑǄƱƙǄ ƗơǁǄ!ƒ ǅǁƿ ƗƪƒƨƥǄ!ƒ

ǅǌǀǆ ǕƗǄ!ǁƱǍ ǁǄ!ǁƱ (đđČ) ǇǆǄ ƗƪƒƨƥǄ!ƒ ƗǀǑƵ ƘǀǍƙƙ ƥƿǍ ǕǑƪƨƥǆǄ!ƒ ƻǀǄ!ƒ ƩǁǑƖǆǍ ǕƗǑƥ!ƒǍ!ƒ

ǋƑǁƙǀ ƘƨǁTǅǍ ǕƾƨƪǆǄ!ƒ ƗǀǑƥǆ Ǒ5 ƨTǁƺ!ƒ ƻƮ!ƒ ƗǄǃƱ ǇǆǄ ƗǄ!ǁƱ (ĎēđǍ ǁǄ!ǁƱ (Ďēđ)

ƗǄƨƨǆǄ!ƒ Ǒ5 ƨǑǆư!ƒ ƗƲǀƖ ƘǀǁƗ ƗƪƒƨƥǄ!ƒ ƗǀǑƵ ǎƥ! ƖǅƑǁƪ!ƒ ƗƮPT!ƒ ǉǆƒǍƵ Ǉǅ :Ǐ!ǐ ƗƪƒƨƥǄ!ƒ

ƱǆǄǀ ǇǁƗ ǑƱƒƨƖǆƥǆǄ!ƒ ƱǆǄǀ!ƒ ǇǅǍ ǕƗǌǑƮǆ!ƒ ǅǄ ǕƗǅƖƱ!ƒ ǅǄ ǕƟǁƙƼǀǕƒ ǅǄ ǕƱǁƪǋǀǕƒ ǁǌǓƙ ǕǏ!ǍǕƒ

þư ŊŋĂdž!ƒ ǑŀŭƱ!ƒ ƻǉƶ!ƒ ǁĂǚƪ ƔǴŀƪƉ" ǇƒĂǉƶŀ Ƚƪƒƨþŀ (ĎČČě) ǈƨŏƒƨƮ!ƒ ǄǴpĂ

ǇǒdžǚƶdžǃĂ ȽŀǚƱ!ƒ ƧƲǉ ȽǌŋĂ Ǉdž ǇþƨǕƒ Ǒ5 ȽǒĂǉǴƛ!ƒ ƩƨƒþdžǃƑ Ǒ5 ǇǒǒƨƒþǗƒĂ Ǉǒdžǚƶdž!ƒĂ

ƘǴǉǴǒŀ!ƒ :ýĂǕƒ :Ǉǒdžƪp ǏǚƵ ƘǚdžƙƬƒ ȽǉǴŀƙƪƒ ȽơǴŀ!ƒ þƵƉ Ƚƪƒƨþ!ƒ ƻƒþǌƉ ƾǒǀơƙ!Ă Ǘ"ǇǒǒƨƒþǗƒĂ

þpĂ ǗǑŀŭƱ!ƒ ƻǉƶ!ƒ ǁĂǚƪ ȽƪƨǴdždž ƔǴŀƪƉ ƩǴǒǀdž ǑǉǴƛ!ƒĂ ǗƔǒŋƙƪdž!ƒ ǇƵ ȽdžƨǕ!ƒ Ƚǒ5ƒƨƺdžǒþ!ƒ

ǗǺŀ!ǴƱ (ĒĐđ)Ă ǗǄǚƶdž (ĎČČ)Ă Ǘǐƨƒþƍ (čČČ) ǄǌǉǉdžǗǂþƨ5 (ěĐđ) Ǉdž Ƚƪƒƨþ!ƒ ȽǉǒƵ ƘǉĂȽƙ

ƩƨƒþdžǃƑ ȽŀǚƱ! ȽǒþƋdž!ƒ ƔǴŀƪǖ!ƒ þĂŋĂ ȽŋƨþǈƉ :Ƚǒ!Ǵƙ!ƒ ǋƑǴƙǉ!ƒ Ǐ!ƍ Ƚƪƒƨþ!ƒ ƘǚƮĂƙ þpĂ

ǇǒǒƨƒþǗƒĂ Ǉǒdžǚƶdž!ƒ þư ŊŋĂdž!ƒ ǑŀŭƱ!ƒ ƻǉƶ!ƒ ǁĂǚƪ ȽƪƨǴdždž! ƨĂȽƦ!ƒ ȽǒdžĂȽơ!ƒ ȽǒĂǉǴƛ!ƒ

ǏǚƵ Ƚƪƒƨþ!ƒ ȽǉǒƵ þƒƨ5Ɖ ÿǒdžŋ ƧƲǉ ȽǌŋĂ Ǉdž ƔǴŀƪǕƒ ǉƦǋ ƔǒƙƨƙǴŋ þpĂ ǗȽƱƪĂƙdž ƘǉǴȽ

ƔǴŀƪǕƒ ǄƛĂ ǇdžĂ ǗǏ!ĂǕƒ ȽŋƨþǃƑ Ǒ5 "ȽǒdžŭƵǗƒĂ ȽǒƪǴǒƪ!ƒ" ȽǒŋƨǴƤ!ƒ ƔǴŀƪǕƒ :ǑƙǕƒ Ăơǉ!ƒ

þĂŋĂ ǇƵ Ƚƪƒƨþ!ƒ Ƙ5ƬȽĂ Ǘ"ǄǋƨƪƉĂ ȽŀǚƱǚ! þĂƶƙ Ǒƙ!ƒ" ȽǒƪƽǉǃƑ ƔǴŀƪǕƒ ǴǌǒǚǒĂ ǗȽǒƪƨþdž!ƒ

ȽƶǒŀƱ ƨǒƺƙdž Ǐ!ƍ ăƨƶƙ "ǄǋƨƪƉĂ ȽŀǚƱǚ! þĂƶƙ Ǒƙ!ƒ" ȽǒƪƽǉǃƑ ƔǴŀƪǕƒ þĂŋĂ ȽŋƨþǈƉ Ǒ5 ƾĂƨ5

."Ƚǉǌdž!ƒ

ǐƨƪǕƒ ƻǉƶ!ƒĂ ǑƪƨþdžǃƑ ƻǉƶ!ƒ Ǉǒŀ Ƚpŭƶ!ƒ" ǇƒĂǉƶŀ Ƚƪƒƨþŀ (ĎČČě) ǐƨǌƬ!ƒ ǄǴpĂ

ǺŀǃƱ (ĒČČ) Ǉdž Ƚƪƒƨþ!ƒ ȽǉǒƵ ƘǉĂȽƙĂ Ǘ"ǈþŋ ȽǉǒþdžŀȽƱƪĂƙdž!ƒ ȽǚơƨƧdž!ƒ ƔŭƱ Ǉdž ȽǉǒƵ ăþ!

ǑǊǉ ǾƵĂǒƬ ǐƨƪǕƒ ƻǉƶ!ƒ ƔǴŀƪƉ ƨƛȽƉ ǇƉ :Ǒǚǒ Ǵdž Ǐ!ƍ Ƚƪƒƨþ!ƒ ǋƑǴƙǉ ƘǚƮĂƙĂ ǗȽŀǃƱĂ

ƻǉƶ!ƒ ƔǴŀƪƉ ƨƛȽƒ ǇƉĂ ǗȽǒpƨƙ!ƒ Ǉdž ǇǴdžƨơ!ƒĂ þƑƒƨ!ƒ ýǒ!þƙ!ƒĂ ǗǑǉþŀ!ƒ ƔǴǀƶǚ! ƯƨƶƙǕƒ"

ƔǴŀƪƉ ýpƉ ǴdžǉǒŀǗ"Ćŭdžƨ!ƒ þĂ ƔƪȽĂ Ǉǒdžǚƶdž!ƒ ƯƶŀĂ ǗȽƪƨþdž!ƒ ǉƨȽ" ǑǌĂ ǾƵĂǒƬ Ǒƪƨþdž!ƒ

ýpƉ Ǘ"ƔƪǴǉdž ƨǒƺ ǇȽƪ!ƒĂ ǈƨƪǕƒ ýƑǴƵ ǇƒþƗ5Ă Ǉǒþ!ƒĂ!ƒ ýǴƮƙǉƒ" ǑǊ ǾƵĂǒƬ ǐƨƪǕƒ ƻǉƶ!ƒ

ƘǕǴƶƙǉǕƒ ƺǒƨƙƙĂ ǗǑƪƒƨþ!ƒ ýƬƙǉƒĂ ǗǑǉǒþ!ƒ ƳƨƒĂ!ƒ ƻƶư"ǑǊ ǾƵĂǒƬ ǑƪƨþdžǃƑ ƻǉƶ!ƒ ƔǴŀƪƉ

ƨƛȽƉ ƘǉǴȽ ǴdžǉǒŀǗ"ǑƲƙǚ!ƒ ƻǉƶ!ƒ" ǑǊ ǾƵĂǒƬ ǐƨƪǕƒ ƻǉƶ!ƒ ƨǌǴƲdž ƨƛȽƉ ǇdžĂ ."ȽƙĂŀȽdž!ƒ

ƧNjǴƲdž ýpƊ ƘLjǴƚĂ Ü"ĭ ƨdžƧ!ƒ ƻLjƶ!ƒ NJöǁöĂ ÜǑƲƽǁ!ƒ ƻLjƶ!ƒ"ǑNj ǶƵĂŏT Ǒƪ Ƨþdž!ƒ ƻLjƶ!ƒ ƧNjǴƲdž

."ǑLjþƕ!ƒ ƻLjƶ!ƒ" ǑNj ǶƵĂŏT Ǒƪ Ƨþdž!ƒ ƻLjƶ!ƒ

ƚőĂLjǴƛ!ƒ ƩƧƒþdž!ƒ ƚƕǁƱ ƚƪƧǴdždž ƚƞƧþ" LJƒĂLjƶƕ ƚƪƒƧþƕ (ĎČČĕ) ƻǴƪƶ!ƒ ƘdžǴp

Ü"LJööƧƒþǗƒĂ LJödžǁƶdž!ƒ þư NJƞĂdž!ƒ ǑƕǚƱ!ƒ ƻLjƶ!ƒ ǁĂǁƪ ýǴƚTǕ LJþƧǕƒ Ǒƽ ƧĂƚƦ!ƒ ƚődžĂƚơ!ƒ

ƘǴLjǴöƕ!ƒ :ýĂǕƒ Džƪ!!ƒ :LJödžƪp ĬǁƵ ƘǁdžƘTƒ ƚLjǴƕƘƪƒ DžƒþƤƘƪƒ Džƙ ƚƪƒƧþ!ƒ ƻƒþNjƊ ƨöƖơƙ!Ă

þpĂ ÜǑƕǚƱ!ƒ ƻLjƶ!ƒ ǁĂǁƪ ýǴƚTƊ ƩǴöƖdž :ǑLjǴƛ!ƒ Džƪ!!ƒĂ ÜƔöƞƘƪdž!ƒ LJƵ ƚdžƨǚ!ƒ ƚőƽƒƧƺdžöþ!ƒ

ÜǶƕ!ǴƱ (ĒĐđ)Ă ÜDžǁƶdž(ĎČČ)Ă ÜĭƧƒþƺ (čČČ) DžnjLjdž ÜǂþƧƽ (ĕĐđ) LJdž ƚƪƒƧþ!ƒ ƚLjöƵ ƘLjƨƚƙ

ƚődžĂƚơ!ƒ ƚőĂLjǴƛ!ƒ ƩƧƒþdž!ƒ ƚƕǁƱ ƚƪƧǴdždž ƚƞƧþ LJƊ :ƚö!Ǵƙ!ƒ NJƑǴƘLj!ƒ Ĭ!ƒ ƚƪƒƧþ!ƒ ƘǁƬĂƙ þpĂ

þpĂ ÜƚƱƪĂƙdž ƘLjǴƚ LJööƧƒþǗƒĂ LJödžǁƶdž!ƒ þư NJƞĂdž!ƒ ǑƕǚƱ!ƒ ƻLjƶ!ƒ ǁĂǁƪ ýǴƚTǕ ƧĂƚƦ!ƒ

Ăơǁ!ƒ ĬǁƵ ƚƪƒƧþ!ƒ ƚLjöƵ þƒƧƽƊ ƴődžƞ ƧƲLj ƚnjƞĂ LJdž ǴnjƙƪƧǴdždž ƚƞƧþ ƔƪơƕǴnjƕöƙƧƙ Ǵƞ

ƻLjƶ!ƒ NJöǁöĂ Üĭƨdž Ƨ!ƒ /ǑƲƽǁ!ƒ ƧöƺĂ ǑƲƽǁ!ƒ ƻLjƶ!ƒ NJöǁöĂ ÜƘǴƚǁƙdždž!ƒ ĬǁƵ ǴƒþƙƵǕƒ :Ǒ!Ǵƙ!ƒ

LJödžǁƶdž!ƒ þư ƻLjƶ!ƒ ǁĂǁƪ ýǴƚTƊ Ʋƶƕ! ƚƕǁƱ!ƒ ƚƪƧǴdždž ƚƞƧþ Ǒƽ ƨĂƧƽ þĂƞĂ Üĭþƪƞ!ƒ

."ƚőƽƒƧƺƞ!ƒ ƚǀƱLjdž!ƒĂ ƚLjnjdž!ƒ ƚƶöƕƱ"ĭ Ƨöƺƙdž! ăƨƶƙ LJööƧƒþǕƒĂ

ƻLjƵ ýĂơ LJödžǁƶdž ƘƒƧĂƬƙ" LJƒĂLjƶƕ ƚƪƒƧþ (Yavuzer,ĎČČĕ) ƧöƨĂƽö ăƧƞƒ

LJödžǁƶdž!ƒ NJƞƒĂö ĭƦ!ƒ ƻLjƶ!ƒ ƧƒƧƚƙĂ ƳƒĂLjƊ þöþơƙ Ĭ!ƺ ƘƽþNj Ü"ƖþơƒĂ ƚöƚƧƙ ƚLjöþdž Ǒƽ ƚƪƧþdž!ƒ

LJödžǁƶdž!ƒ ǁƒƧþƺ þöþơƙ Ĭ!ƺ ƚƽǴưǗǴƕ ÜǴöƚƧƙ Ǒƽ Nigdo Ǒƽ ƚőĂLjǴƛ!ƒĂ ƚöƑƒþƙƕǕƒ ƩƧƒþdž!ƒ Ǒƽ

(čĐĎ) ƚLjöƶ!ƒ þƒƧƽƊ þþƵ LJǴƚĂ ÜǑƪƧþdž!ƒ ƻLjƶ!ƒ LJdž ƚőǴdžơ!ƒ Ɣö!ǴƪƊĂ ƔǴƕƪǕǴƕ ƨǁƶƙö ǴdžöƽLJödžǁƶdž!ƒ LJƊ Ĭ!ƺ ƚƪƒƧþ!ƒ NJƑǴƘLj ƘǁƬĂƙĂ Ü(ďďĕē) ýƬƊ LJdž ƚƪƒƧþ!ƒ ljƦnj! ƒĂƧöƙƤƒ ǶdžǁƶdžDžNjƊ ƚƪƒƧþ!ƒ ƘþþơǴdžƚĂ ÜĭƦdž ĂƊ ƧǴư Ǒǁƶƽ ĂƊ ǑƲƽ! ǁĂǁƪ ĭƊ :NJǁLjƊ ĬǁƵ ƻLjƶ!ƒ ƒĂƽƧƵ

.ƚƪƧþdž!ƒ Ǒƽ ƻLjƶǁ! ýĂǕƒ Ɣƕƪ!ƒ ǴnjLjƊ ĬǁƵ ƚöǁƑǴƶ!ƒ ƔǴƕƪǕƒ ǑNjĂ ƻLjƶǁ! ƧƒƧƚƙĂ Ɣƕƪ

Ƨǒʒƙdž! ǎƨƶƙ ƽǍƧ5 ƥƞǍƙ Ǔ ǴdžǈǒƲ ǕǑƲǖƱ!ƒ ƻǈƶ!ƒ ƔǴƲƪǳƲ ƽǀƶƙǒ Ǵdžǒ5 ǑǈǴǛ!ƒ ƻƮ!ƒ ƗƲǀƱ

ýǒƮơƙ!ƒ ǎǍƙƪdž Ƨǒʒƙdž! ǎƨƶƙ ƽǍƧ5 ƥǍƞǍǍ ǕǑƲǖƱ!ƒ ƻǈƶ!ƒ ƧǴǛƈǍ ƳƒǍǈǳƲ ƽǀƶƙǒ Ǵdžǒ5 ƻƮ!ƒ

ƽǀƶƙǒ Ǵdžǒ5 ƽǍƧ5 ƥǍƞǍǍ ǕƗǒƧƪǕƒ ýdžƒǍƶ!ǴƲ ƽǀƶƙǒ Ǵdžǒ5 ƥǒƞ Ƨǒƥǀƙ!ƒ Ơ!ǴƮ! Ƴ!ǴƱǀ! ǑƪƒƧƥ!ƒ

ƥǍƞǍ ǅƥƵ ƘƧǌǓǅǍ ǕƨǴƙdžǅdžƧǒƥǀƙ!ƒ Ơ!ǴƮ! Ƴ!ǴƱ!ƒ ýǒƮơƙ Ƨǒʒƙdž! ǎƨƶƙ ƗǒƥǴƮƙƿǛƒ ýdžƒǍƶ!ǴƲ

ƥƥƵ Ƨǒʒƙdž! ǎƨƶƙ ƗǒƵǴdžƙƞǛƒǍ ƗǒƪƽǈǕƒ ǈƧǴǅǍ ǅƵƒǍǈǅ ƻǈƶǀ! ƗƲƲƪdž!ƒ ýdžƒǍƶ!ǴƲ ƽǀƶƙƙ ƽǍƧ5

ƗǒƥǴƮƙƿǛƒ ýdžƒǍƶ!ǴƲ ƽǀƶƙǒ Ǵdžǒ5 ƗǒƑǴƮơǫ Ɨ!Ǜƥ Ƙƒƻ ƽǍƧ5 ƥǍƞǍǍ ǕǈǒǍơƲdž!ƒ Ƨƪƒ ƥƒƧ5ǅ

ƥǍƞǍǍ ǕǑdžǅ Ǒdžǒǀƶƙ!ƒ ǈǊƒǍƙƪdž ǑƙƒǍǀ!ƒ ƘǴǌdžǕƒ Ơ!ǴƮ! ǅǖ! Ǒdžǒǀƶƙ!ƒ ǎǍƙƪdž!ƒ Ƨǒʒƙdž! ǎƨƶƙ

ǕǈǒƑƞǖ!ƒ ǴǴƲǓƒ ǴǴǈƲǅ ƗƲǀƱ!ƒ Ơ!ǴƮ! Ƴǖ! Ǒdžǒǀƶƙ!ƒ ǎǍƙƪdž!ƒ Ƨǒʒƙdž! ƗǒƑǴƮơǫ Ɨ!Ǜƥ Ƙƒƻ ƽǍƧ5

Ƨǒʒƙdž! ǎƨƶƙ ƗǒƥǴƮƙƿǛƒǍ ƗǒƧƪǕƒ ýdžƒǍƶ!ǴƲ ƽǀƶƙǒ Ǵdžǒ5 ƗǒƑǴƮơǫ Ɨ!Ǜƥ Ƙƒƻ ƽǍƧ5 ƥǍƞǍǍ

ƻǈƶ!ǴƲ ƽǀƶƙǒ Ǵdžǒ5 ƽǍƧ5 ƥǍƞǍǍ ǕýdžƶƗƒ ǈƵ ǈǒƱǴƶ!ƒ ƔǕƒ ǴǴǈƲǅ ƗƲǀƱ!ƒ Ơ!ǴƮ! ƔǕƒ Ɨǈǌdž

ƗƪƒƧƥ!ƒ ƘǀƮǍƙ ƾƧǒƤǅǍ ǕǈǒǀdžǴƶ!ƒ Ƨǒƨ ǴǴƲǓƒ ǴǴǈƲǅ ƗƲǀƱ!ƒ Ơ!ǴƮ! ƔǕƒ Ɨǈǌdž! ǎƨƶƙ ǐƥƪƞ!ƒ

ǈƧǴǛƈǍ ǅƵƒǍǈǅǍ ǑƲǖƱ!ƒ ƻǈƶ!ƒ ƔǴƲƪǳƲ ƽǀƶƙǒ Ǵdžǒ5 ƗǒƑǴƮơǫ Ɨ!Ǜƥ Ƙƒƻ ƽǍƧ5 ƥǍƞǍ ǅƥƶ!

.ǅǕƒ Ɨǈǌdž Ƨǒʒƙdž! ǎƨƶƙ ƗǒƵǴdžƙƞǛƒǍ ƗǒƪƽǈǕƒ

ƗƱƲƙƧdž!ƒ Ɨǒ5Ƨƶdž!ƒ ƧǒƩǍ Ɨǒ5Ƨƶdž!ƒ ýdžƒǍƶ!ƒ" ǈƒǍǈƶƲ ƗƪƒƧƥ (ĎČčĎ) Ÿƒ ƥƲƵ ƘƧƞǅǍ

ƗǀơƧdž!ƒ ƩƧƒƥdž Ǒ5 ƘǀƲƱ "ƗǒƥƒƥƵǕƒ ƗǀơƧdž!ƒ ƦǑdžǖƙ ǎƥ! ƘǴǈǴơƙdžǓƒ Ǒ5 ƫʒ!ƒ ǁǍǀƪƲ

ƒǍƥǂǅ ƥƿ ǈǒdžǀƶdž!ƒǍ ƔǖƱ!ƒ ǈdž (%ěČ) ǈǅ Ɨƪƒƥ!ƒ ǇƑǴƙǈ ǅǇǅ ǈdž ǈǴǂǍ ǕǃƧǇǴǃ!ƒ Ǒ5 ƗǒƥƒƥƵǕƒ

ƥǍƶƙ ƫʒ!ƒ ǃƧǇǴǓ ƧǴƮƙǈƒ ǈƒ ƗƪƒƧƥ!ƒ ƘƧǌǓǅǍ ǕǅǉǪƧƒƥdž Ǒ5 ƫʒ!ƒ ǃƧǇǴǓ ƧǴƮƙǈǫ ǏǀƵ

ƟǴƞǈ!ƒ Ǒ5 ƗƲƩƧ!ƒǍ ǕƳ!ǴƱǀ! Ǒƪƒƥƥ!ƒ ýǒƮơƙ!ƒ ǎǍƙƪdž ƱǴ5ƤǈǪ :ǑǈǍ ƔǴƲƪǕƒ ǈdž ƗƵǍdžƞdž!

ƗƑ!ǴǂǀǕƒǍ ƟƧƮ!ƒ ǴǴǈǅ ƨǒǂƧƙ!ƒ ǅƥƵǍ ǕƗƶ5ƙƧdž ƘǴƞƧƥ ǏǀƵ ýǍƮơ!ƒ Ǒ5 ƗƲƩƧ!ƒǍ ǕƗǀǒƪǍ ƗǒǈƲ

الفصل الثالث

الطريقة والإجراءات

Ƶ ƬĂ ǈǆǄ ǠǷǀ ǕƚơĂƧƱǕƒ Ƶ ƒƀǋƊ ƽǒǀơǨ Ǒ5 ƚƺǀǆǄ!ƒ ƘƒƇƒƨƞǕƒ ǘƬ5!ƒ ƒǨǊ ǈǆǄƯǨǒ

ƘƒƇƒƨƞǕƒĂ ǕƚƖƒƨƀ!ƒ ǀƒƀƊ ƨǒĂƱǨ ƘƒĂƱƤĂ ǕƚǀǒƺǀǄ ƨƇǒǨƤƒ ƚǀǒƨƱĂ ƚƖƒƨƀ!ƒ ǘǆǄǨƞǆǄĂ ǕƇǋǨǒƞǋǀǆǄ

ƘƒƨǒƷǨǆǄ! Ƶ ƬĂĂ Ǖƚǀǒƺǀƒƀƒƨ5Ɗ Ǐ!Ƶ ƇǋǀǒǀƱǨ ƚǒ5ǒƚĂ ǕƇǋǨƇǀǀĂ ƇǋƀƀƬ ǈǆǄ ƀƚƊǨ!ƒ ǈƚǆǄǒ ǑǨ!ƒ

ǇƑƇǨǀ!ƒ ƒ ǗƤǨƖƒ Ǒ5 ƇǋǆǄƒƀƤǨƖƒ ǆǨ ǑǨ!ƒ ƚǒƑƇƬơǕƒ ƽƨƱ!ƒ ǅ5ƬƒĂ ǘƬ5!ƒ ǑǋǨǀǒĂ ǕƚƖƒƨƀ!ƒ

.Ⅱ!Ʀ ƯƨƵ ǑǀǒƇǆǒ5Ă ǕƇǋǀǒǀơǨĂ

ǀƨƐƀơⅡƐ ǀǏⅢǋǆǄ

ƨƛƚƊ ƇǆǋƨƇǀǨƵƇǀ ǑƵĂǀ!ƒĂ Ǒ5ƬĂ!ƒ ǇǋǀǆǄ!ƒ ƳƇǀǨƒ Ǐ!Ƶ ƚơĂƧƱǕƒ ǀǋƦǊ Ǒ5 ƀƇǆǨƵǕƒ ǆǨ

ƀƒƨ5ƒ Ǐ!Ƶ ƇǋƵǒƨĂǨĂ ƚǀƇǀǨƖƒ ƀƒƀƵǫ ƽǒƨƱ ǈƵ Ⅱ!ƦĂ ǕƚƖƒƨƀ!ƒ ƳĂƯĂǆǄ ƚƺǒǀƱ! ƚǆǄƑǗǆǄ ǇǋǀǆǄ!ƒ

ƚƱƖƒĂǀ ƇǋǨƞ!ƇƺǆǄĂ ǕƚƖƒƨƀ!ƒ ƚǀǒƵ ƀƒƨ5ƒ ǅǆǄ ƘǗǀƇǀǆǄ!ƒ ǘǗƤ ǈǆǄ ǘĂǀơ!ƒ ǅǆǄƞĂ ǕƚƖƒƨƀ!ƒ ƚǀǒƵ

.(spss) ƚǒƑƇƬơǕƒ ƚǆǄƨƨ!ƒ

ǀƨƀơⅡƐ ǕǄƚⅢǄ

ƚǒǀƨǨ Ǒ5 ƚǒĂǀƇǄ!ƒ ƩƨƒƀǆǄ!ƒ ƚǀǀƱĂ ƘƇǆǀƺǆǄĂ ǈǒǆǀƺǆǄ ǅǒǆǄƞ ǈǆǄ ƚƖƒƨƀ!ƒ ǅǆǄǨƞǆǄ ǈĂƚǨ

ƚǆǄǀƺǆǄĂ ǅǆǄǀƺǆǄ (ĎĕĐ) ǈǒǆǄǀƺǆǄ!ƒ ƀƀƵ Ƹǀǀ ƚǒơ ǕǆǄĎČčďⅡĎČčĎ ǑƖƒƨƀ!ƒ ǆƇƺǀ! ƇǋǆǄƨ!ƒ ƇƒĂ!

ƨĂƚƦǀ! ƚǒĂǀƇǄ!ƒ ƩƨƒƀǆǄ Ǒ5 ǈǒƵƨƨĂǆǄ ƚǀ!ƇƱĂ ǅǀ!ƇƱ (ďĕĐĐ) ƚǀǀƱ ƀƀƵ ƸǀǀĂ ǕƚǒĂǀƇǄ!ƒ ƚǀơƨǆǄǀ!

ǘǗƤ ǈǆǄ ƀƀƵǕƒ ǀǋƦǊ Ǐ!Ƶ ǘĂƬơ!ƒ ǆǨ ƀƤĂ ǕƇǋǆǄƨ!ƒ ƇƒĂ! ƚǒǀƨǨ ƚǒƨǒƀǆǄ! ƚƺǀƇǨ!ƒ ƚƇǀǕƒĂ

ƇƒĂ! ƚǒǀƨǨ ƚǒƨǒƀǆǄ Ǒ5 ǈǒǆǄǀƺǆǄ!ƒĂ ƚǆǄǒƀƇƚǕƒ ƚǒĂǀƇǄ!ƒ ƚǀơƨǆǄ!ƒ ƚǀǀƱ!ƒ ƀƒƀƵǕ ƚǒƑƇƬơǕƒ ƘǗƞƖ!ƒ

:(č) ǘĂƀƞ Ǒ5 ƠƯĂǆǄ ĂǋǊ ƇǆǄƚ ǈǒƵƨƺĂǆǄ ƇǋǆǄƨ!ƒ

(Č) üǋǫƜ

ƑƙƊƎƥ ƕƗƥƗǫƊ Ǐ ʒ ƊƴƗƊƚƴƊǋ ƕƗƊƗǫƑǀǗ ƕƗǋƑƙ ƕƚƟƥƊ ƕǴƚƯ ǫƐǫƳ

ƱǋƎƜƊ	ǀƑƓƑƯ	ƒǘƯ	ǀƑƊƚƴƊ	ƊƗƊƚƴƊ	ƕƨƐƥǫ ƕƗƳ / ƕƗǋƑƙ Ƨ ƥƐǫƊ
Ďđěč	čĎĎČ	č čĚĚ	ĒĐ	č čě	ƑƙƊƎƥ
Ēđč	ďčĎ	Ďěě	ĎČ	ĎČ	ƔƥƯ
đēč	ĎĐĎ	ĎěĐ	čĚ	čē	ƔƥƜƪ
čĐě	ĒĚ	ĒĚ	Ē	ē	ƔǋƐƥƊƳ
Đě	ĎČ	Ďď	ď	ď	ƕǴƗƤ
ĎĎē	čĎē	Ěď	čČ	ē	ƕƮƗǋǴ
ĐĎďĚ	čěĚě	čěđđ	čĎč	čēď	ƱǋƎƜƊ

.ƊĎČčĎ ǴƛƧƒ ǴƒĂ ƩƧƒƥƊ Ŏ5 ƚƊǒƥǴƚǗƒ ƚǒĂǈǴƒ ƚƣƨƊƒ ǇǒƊƶƊƒĂ ƚƕƱƒ ƥƒƥƵǕ ƚǒǴƮƣǗƒ Ƙǖƞƪƒ

:ƕƨƐƥǫ ƕƗƳ

ƚƊƶƊĂ ǴƊƶƊ (čđČ) ǇƊ ƘǈĂƚƙ ƚƪƒƧƥƒ ƴƊƙƞƊ ǇƊ ƚǒƑĂƬƵ ƚƥƱ ƚǈǒƵ ƧǴƙƤƒ Ɗƙ

.ǇǒƕǒƞƙƪƊƒ ƘǴƑ5 Ɣƪơ ƚƪƒƧƥƒ ƚǈǒƵ ƴǒƨĂƙ (Ď) ýĂƥƞ ǇǒƕǒĂ ƚƕƱĂ ǴƕƱ (čđČ)Ă

(č) üǋǫƜ

ƕƨƐƥǫ ǀƐƗƸƚƊ ƒƨƟ ƕƗǋƏƊ ƒƨƊǋ ǀƐƥƐƥƚ

ƚǒĂƑƊƒ ƚƕƪǈƒ	ƧƒƧƚƙƒ	ƘǴƑ5ƒ	
đČ.Č	čđČ	ƊƶƊ	ƚƑ5ƒ
đČ.Č	čđČ	ƔƒǴƱ	
čČČ.Č	ďČČ	ƳĂƊƞƊƒ	

:ƕ ƨ Ɛƥơǁɛ ǀ ƐǊǐơƈ

:Ŏǁǒ Ǵdž LJdž Ɨƪƒƨƥ!ƒ ƘƒĂƥƉ ƘǉĂǂƙ

ƕǘǆƑǴƗ ƨ Ǘɛ :ǗǊǐƈ

ƔƥŰƒ Ĭ!ǫ ƳĂƞƨ!ƒ ƥƶƕ ƗǉǴƕƙƪƒ ƨǒĂƱƙƕ ƗƛơǴƕ!ƒ ƘdžǴƿ ÜƗơĂƨƱŰƒ ƻƒƥǊƉ ƪǒǀơƙ ƘǴǒǴƺ!

ýƒƋƪ!ƒ LJƵ ƗƕǴƞű! ǁ!ƦĂ : LJǒdžƪƿ LJdž ƗǒƑǴǌǉ!ƒ ǴǌƙƨĂƮƕ ƘǉĂǂƙĂ ÜƗǀƕǴƪ!ƒ ƘǴƪƒƨƥ!ƒĂ ĭƨƲǉ!ƒ

.Ɨ !Ǵƛ!ƒĂ ŎǉǴƛ!ƒĂ ýĂŰƒ

ƘƒƨǒƺƙǊdž!ƒ ýƛdžƙ Ŏƙ!ƒ Ɨƪƒƨƥ!ƒ ƗǉǒƵ ƘǴƑ5 LJƵ ƗǒƮƤƬ!ƒ ƘǴǉǴǒƕ!ƒ :ýĂŰƒ Ǆƪǀ!ƒ ƥƥơ

.ƗƕǁƱ!ƒĂ LJǒdžǁƶdž!ƒ LJǴǒĂƙƪdž Ǵǌ!Ă LJǒƕǒƞƙƪdž!ƒ ƘǴƑ5 :Ɨǒ!Ǵƙ!ƒ Ɨǀǀƙƪdž!ƒ

ƗǒƑǴǌǉ!ƒ ǴǌƙƨĂƮ Ŏ5 ƘǴǉǴǒƕ!ƒ ƴdžƞ ǀƒƥƉ ƘǉĂǂƙ ƥǀ5 ƗǉǴƕƙƪŰƒ ƘƒƨǀƖ :ŎǉǴƛ!ƒ Ǆƪǀ!ƒ ýƛdžǒĂ

ƫ ƺ!ƒ ǀƨǊǴƱ ƨǴƮƙǉƒ ƔǴƕƪƉ ýĂŰƒ Ǆƪǀǁ! ƗǒƪǒƑƨ ƘŰǴƞdž (Ð) Ĭǀƶ ƗƵƨĂdž ǀƨǀ5 (ĒĒ) LJdž

:ŎǊĂ ƘŰǴƞdž!ƒĂ

.ǀƨǀ5 (ĎČ) Ǵǌ!Ă Ɣ!ǴƱǁ! ƥĂƶƙ ƔǴƕƪƉ :ýĂŰƒ ýǴƞdž!ƒ

.Ƙƒƨǀ5 (ĕ) Ǵǌ!Ă Ǆǁƶdžǁ! ƥĂƶƙ ƔǴƕƪƉ :ŎǉǴƛ!ƒ ýǴƞdž!ƒ

.Ƙƒƨǀ5 (čČ) Ǵǌ!Ă Ɨǒƪƥdž!ƒ ǀƨƒƥŰƒĂ ǇǊǴǉǒdžǁ! ƥĂƶƙ ƔǴƕƪƉ : Ɨ !Ǵƛ!ƒ ýǴƞdž!ƒ

.Ƙƒƨǀ5 (Ě) Ǵǌ!Ă Ŏǁơdž!ƒ ƴdžƙƞdžǁ! ƥĂƶƙ ƔǴƕƪƉ :ƴƕƒƨ!ƒ ýǴƞdž!ƒ

ǀƨǀ5 (čĕ) Ǵǌ!Ă ƻǉƶ!ƒ Ĭǀƶ ƫ ƺ!ƒ ǀƨǊǴƱ ƘǴƪǴǂƶǉƒ ŎǊĂ ƗǉǴƕƙƪŰƒ ǀƥŰƒ LJdž ŎǉǴƛ!ƒ Ǆƪǀ!ƒ ǴdžƉ

ÜƘǴǉǴơƙdžŰƒ Ŏ5 ƫ ƺ!ƒ ǀƨǊǴƱ ƨǴƮƙǉƒ ƔǴƕƪƉ ƨ5ƒĂƙ ƗƞƨƥƧ ƩǴǒǀ! ǄƒƥƤƙƪƒ Ǆƙ ƥƿĂ

Ăơǉ!ƒ Ĭǀƶ ǁ!ƦĂ ǇǒƨƥƙƐ Ŏƪǀdžƿ ƩǴǒǀdž ǄƒƥƤƙƪǴƕ ƻǉƶ!ƒ Ĭǀƶ ƫ ƺ!ƒ ǀƨǊǴƱ ƨǴƮƙǉƒ ƘǴƪǴǂƶǉƒĂ

:ŎƙŰƒ

ýƠηďž ý‡ ǈĵöhĂ ÜŃöǃ ǒďžǈĵk Ǒk!f ýƠηďž!Ơh ƠnjƱƠhkƧf ǈĵöhĂ ƖƧƖ5 ý‡ ǈĵöhĂ ÜŁnjη ǈĵďž Łöǁ‡!f ŁηƧþ!f

ǈĵöh Ơďž ý‡‡ ƖfþŰf yďž ƘfƧIƺ!f ƱƠhkƧf ƘǖďžƠzďž ƘơǍfƧk þpĂ ÜǎƧƤ Łnjη ǈĵďž Łöǁ‡!f ŁηƧþ!fĂ

. ǁ!Ʀ ǈĵöhö Ǒ!Ơk!f ýĂþη!fĂ (Č.ĚČ-Č.ďē) ýƠηďž!f yďžĂ Ü(Č.ēč-Č.ďĎ)

(Ď)üŃǫǁ

ǈĵǏǁǀ ǏĎŽŁďžŁ ǏŁǁƐ üƑǁĎŽǁƐŇ hǔ‡ǀǁƐ hǁþǫǁƐŇ ƖƐþƨƻǁƐ ĎžǏƠ ƯƑƠŁþŰƐ ƖǘĎŽƑyĎŽ

ýďžƠzďž ƱƠhkƧŰf ƖfþŪf yďž	ýďžƠzďž ƱƠhkƧŰf ýƠηďž!f yďž	Ďipƨ ƖƧIƺ!f	ýďžƠzďž ƱƠhkƧŰf ƖfþŪf yďž	ýďžƠzďž ƱƠhkƧŰf ýƠηďž!f yďž	Ďipƨ ƖƧIƺ!f	ýďžƠzďž ƱƠhkƧŰf ƖfþŪf yďž	ýďžƠzďž ƱƠhkƧŰf ýƠηďž!f yďž	Ďipƨ ƖƧIƺ!f
**.ĒĐ	**.ĒĐ	ďđ	**.đĚ	**.Ēď	čĚ	**.ĐĚ	**.đē	č
**.ĒĚ	**.ĚČ	ďĒ	**.ĒĎ	**.đĎ	čě	.ďĐ(*)	**.Đđ	Ď
**.đĚ	**.ēĐ	ďē	**.Đď	**.ĐĎ	ĎČ	.ďĎ(*)	**.đđ	ď
**.đě	**.ēē	ďĚ	**.Đč	**.ĒĒ	Ďč	**.đč	**.đĒ	Đ
**.ēč	**.ēđ	ďě	**.Đě	**.ēč	ĎĎ	.ďĐ(*)	**.Đď	đ
**.Ēē	**.đđ	ĐČ	**.đĚ	**.ēđ	Ďď	**.đČ	**.đď	Ē
.ďē(*)	**.Ēē	Đč	**.đĎ	**.ĒČ	ĎĐ	.ďĒ(*)	**.Đď	ē
**.đČ	**.ĚČ	ĐĎ	**.đē	**.Ēč	Ďđ	**.ĐĚ	**.Đě	Ě
**.Đđ	**.ēĐ	Đď	**.Ēđ	**.ĒČ	ĎĒ	**.đč	**.ĒĚ	ě
**.Đč	**.Ēč	ĐĐ	**.Ēē	**.ēē	Ďē	.ďđ(*)	**.ĐĚ	čČ
**.Đđ	**.Đď	Đđ	**.Ēē	**.ēě	ĎĚ	.ďď(*)	.ďē(*)	čč
**.Đč	**.ēČ	ĐĒ	.ďĚ(*)	**.đě	Ďě	**.Đč	**.Đě	čĎ
**.Đē	**.ĒĎ	Đē	**.ĐĎ	**.đČ	ďČ	**.đě	**.đĚ	čď
			**.ĐČ	**.ĐĚ	ďč	.ďě(*)	**.ĐĒ	čĐ
			**.đĐ	**.ēč	ďĎ	.ďđ(*)	**.ĐĒ	čđ
			**.Ēđ	**.ēč	ďď	**.Đđ	**.Đē	čĒ
			**.ĒĒ	**.ēď	ďĐ	**.ĒĒ	**.ēč	čē

.(Č.Čč) Ł!Ůþ!f ǎĂkƪďž þǉƵ ƠöƑƠƮơǫ Ł!fþ ** .(Č.Čđ) Ł!Ůþ!f ǎĂkƪďž þǉƵ ƠöƑƠƮơǫ Ł!fþ *

ÜƠöƑƠƮơǫ Ł!fþĂ Ł!ĂhIďž ƘƠηƧþ ƘfƦ ƘǉƠ‡ ƱƠhkƧŰf ƘǖďžƠzďž yöďžη ǈĵƊ ƖƧƠƬŰf ƧþηkĂ

.ƘfƧIƺ!f ǉƦŇ ǈĵďž ǏƊ ƻƦơ Ďžkö Ďž! ǁ!Ʀ!Ă

(ď) üŊǫǖ

hŭǂǁǁ hǖþǫǁŊj ƑŊȚyĠĠ ǫƑyĠŬ DžĭĠ ŨƑĠƗþŬ ǀűDžƑyDž

ƔĠǀƒ ƧĠŢĸljƒ ţ ʒ!ƒ ǀƧŊĠƱ ƘĠǈĠơkdžŬĠ ý‡‡	ƾǁzkk ƔĠǀƒ ydžkŋdž!Ġ Ŏǁơdž!ƒ	ƾǁzkk ƔĠǀƒ ƝŊĠljdž!Ġ ǀƧƒþŬƒǍ Ƭŏǀ Ƨþdž!ƒ	ƾǁzkk ƔĠǀƒ Džǁzdž!Ġ	ƾǁzkk ƔĠǀD Ɣ!ĠƱ!Ġ	
				č	Ɣ!ĠƱ!Ġ ƾǁzkk ƔĠǀƒ
			č	**.ĒČđ	Džǁzdž!Ġ ƾǁzkk ƔĠǀƒ
		č	**.Ēēč	**.đēď	ǀƧƒþŬƒǍ ƝŊĠljdž!Ġ ƾǁzkk ƔĠǀƒ Ƭŏǀ Ƨþdž!ƒ
	č	**.ĒđĚ	**.ĐčĚ	**.ĐēĚ	Ŏǁơdž!ƒ ydžkŋdž!Ġ ƾǁzkk ƔĠǀƒ
č	**.ēĎđ	**.ĚĒČ	**.ĚčĐ	**.ĚĒē	ţ ʒ!ƒ ǀƧŊĠƱ ƧĠŢĸljƒ ƔĠǀƒ ý‡‡ ƘĠǈĠơkdžŬĠ

* Ƭ!ƒþ ǫơȚĠƑĠ ƶljþ džǀĸǍă ƒ!Ŭþ!Ƭ (Č.Čđ).

** Ƭ!ƒþ ǫơȚĠƑĠ ƶljþ džǀĸǍă ƒ!Ŭþ!Ƭ (Č.Čč).

ƙĠƑǀ ŬǫƐƔ : ƈƨĠƑƒ džƗǀƑþ ưƑljþƔ ǁƐƩ

ǃǁǂ‡þ ǀǃǀƒ DžĸǁǀǁDžĸ5ǀþ ǃƶǀƧƒ! ƾơĸ!ƒ ǃƧŏǀƬ ŬƑƧĸĠƧ ǍǫƶĠþǀ ŬƑƧĸĠƧ (-test

(retest ƾŏǀƱĸ ŬƑƧĸĠƧ ǍǫƶĠþǀ ƱǁŏǀƱĸ ƶǁŏǀƗ ŏǁƶ ƶǀǍǀŏǀ ǁŏǀŋǀǍƶƬ ǁƶƬ ǁPƧƧ ƶƬǀ Ƭƒǀ Ƨþ!ƒ Ƭ

džǀ‡ǍƬ ǀǀ (ďČ) džǁǁǁĠƶǍ ĠƱ!ĠŬǍ ǀǁǍǀ ǀĸ ǀĸ ơǀĠƔ džǁĠǁǁý ƒƧĠƱ ǀǁǀƧǀ ǀǀ ǀþŏƧƒǀĸǀ 5Ŏ

ǀǁŏƧǀ ǁƶǀ ƃǀþ ƒ!Ƨƒǀ Ƭ ‡‡ýǍ ơŏƬ ĸƧƒǍ ǀǁǁ (Č.ĚĒ-Č.ēč).

ƹǫ ĠǁǁƔ ĠƐǍƝƒĸ ǀ ƔǁǍ džǁƶǁĠý ƒ!ĸǀ ƔǁƬ ǁǀƒ ǫ!ƒþ ƒƧþ!ƒ Ŏǁơ ǀƔ džǁĠƶǁþ!Ƭ ‡ƧǍljĠƝ Ǥ!5ĠǑ ƺǫ

ƒǍ ǫ!ƒþ ǀǍ ƒƧĸƍŏǁǁǁ (Č.ēď-Č.ēĚ)Ǖ ǍƑþŋ!ƒǍ ý (đ) ǁǁǁǀ džǁĠƶǁý ƒƧǀĸƬƑ ƒ!ƃǀ ƒǍ ǍĠƐ ƒƧþ!ƒ Ŏǁ 5ǍƾǍ džǁĠƶǁþ!Ƭ ‡ƧǍljĠƝǀ

.Ƭǀƒ Ƨþ!ƒ ljƦŊj ƘĠǒĠʒ! ƬdžƑűdž Džŏǁ!ƒ ljƦŊj ƘƧǁƶƒǍ ý‡‡ ǀþŪƒǍ ƘŬĠŋdžǁ! ǀþĠƶŬƒ ƘĠǀǍ Ġ5!D

(Đ) üŊǫǖ

hŭǂǁǁ hǖþǫǁŊj ǀŬƑǖDžǂǁ ƔǫƑYŰ ǀƑĠkŊj ƑƻǁƇ ƠƑĠdžŊjþǀ Ĭ‡ǪǀƩǁ ƼƑƨƗŬ üDžƑyDž

Ŏǁƥƒþ!ƒ ƾĠǀkŬƒ	ǀþĠƶŬƒ ƘĠǀ	ýĠŋdž!ƒ
Č.Ěđ	Č.ĚĒ	Ɣ!ĠƱ!Ġ ƾǁzkk ƔĠǀD
Č.ĚĐ	Č.Ěě	Džǁzdž!Ġ ƾǁzkk ƔĠǀƒ

Č.Ěē	Č.ěČ	Ƚŏƪ Ƨþdž!ƒ ƖƧƒþǕƒǍ ǋNjǴǉdž!ǴƲ ƾǁƶƙƙ ƔǴƲƪƒ
Č.ēě	Č.ěč	Ǒǁơǆdžǃƒƒƒǆyǆǆdžƙŋdž!ǴƲ ƾǁƶƙƙ ƔǴƲƪƒ
Č.ěď	Č.ĔĚ	ý‡‡ ƘǴǉǴơƙdžǕǴƲ ƫ ʒ!ƒ ƖƧNjǴƲ ƧǴƬƙǉƒ ƔǴƲƪƒ

Ƹ ǆyǁǁ Ǎ‡Ɣ ƩƸǁǁ ƔþǉƑƣ ƖƑƨƑƖyǆǆ ǏǆƑƙǁǁ !ƨƾǁǁ :ƅƑǆǴǁǁ ƼqƬ

ƩǴŏƖdž!ƒ ƘƒƧƖƼ ƱǴƲƙƧƒ ƘǘǆǆǴƶdž ƘŋƧƤƙƪƒ ǕƩǴŏƖdžǁ! ǴǴǉƲ!ƒ ƾþƬ ƘǕǕþ ƜƒƧƤƙƪǕ

ǕǴƲ!ǴƱǍ ǴdžǁƶdžƖ (ďČ) ǇJdž ƘǉǍ‡ƙ ȽƪƒƧþ!ƒ ȽǉŏƵ ƜƧǴƤ ǇJdž ȽŏƵǘƱƙƪƒ ȽǉŏƵ Ŏ5 Ƚŏǁ‡!ƒ ȽŋƧþ!ƒ yǆdž

ýǆdžǴƶdž ǇJD ȽŏƠ ǕƘƒƧƖƼ!ƒ ǇJdž ƖƧƖƼ ý‡ ƨŏŏǆdžƙ ýǆdžǴƶdž ƔǴƪƠǍ ƩǴŏƖdž!ƒ ƘƒƧƖƼ ýŏǁƠƙ Džƙ ȽŏƠ

ǇJŏƲǍ ƖƧƖƼ ý‡ ǇJŏƲ ƱǴƲƙƧƒ ýǆdžǴƶdž ƖƧǍƬ Ŏ5 ƖƧƖƼ ý‡! ȽƲƪǉ!ǴƲ ƾþƬǁ! Ƚ!Ǖþ ýƛdžŏ ǴǉNj ƨŏŏǆdžƙ!ƒ

Ǖ(Č.ēč-Č.ďě) ǇJŏƲ Ǵdž ý‡‡ ƖƒþǕƒ yǆdž ƘƒƧƖƼ!ƒ ƱǴƲƙƧƒ ƘǘǆǆǴƶdž ƘơǍƒƧƙ þþǍ ǕȽŏǁ‡!ƒ ȽŋƧþ!ƒ

.ǁ!Ʀ ǇJŏƲŏ Ŏ!Ǵƙ!ƒ ýǍþŋ!ƒǍ

(đ) ǕNjqƜ

ǈǆǁǁ ǏDžȽǆ‡ Ǐ‡ǁǁ ǕƑƜDžǁǁNj ƕǐ‡ǁǁ ƕƜþqǁǁNj ƖƐþƨƻǁǁ DžǐǴ ƯƑǴȽþǕƐ Ɩǘ DžƑyDž

ƱǴƲƙƧǕƒ ýǆdžǴƶdž ƖƒþǕƒ yǆdž	ƖƧƖƼ!ƒ DžþƧ	ƱǴƲƙƧǕƒ ýǆdžǴƶdž ƖƒþǕƒ yǆdž	ƖƧƖƼ!ƒ DžþƧ
**.đĚ	čč	**.ēČ	č
**.ĒĎ	čĎ	**.ēČ	Ď
**.ĒĒ	čď	**.ēč	ď
**.Đě	čĐ	**.ĒĎ	Đ
**.Ēē	čđ	*.ďě	đ
**.đē	čĒ	**.đč	Ē
**.ēč	čē	**.đĒ	ē
**.Ēđ	čĚ	**.Đđ	Ě
**.Ēđ	čě	**.ĒĐ	ě
		**.ĒĐ	čČ

.(Č.Čđ) Ƚ!Ǖþ!ƒ ǎǍƙƪdž þǉƵ ǴŏƑǴƬơƺ Ƚ!ƒþ *

.(Č.Čč) Ƚ!Ǖþ!ƒ ǎǍƙƪdž þǉƵ ǴŏƑǴƬơƺ Ƚ!ƒþ **

.ǴŏƑǴƬơƺ Ƚ!ƒþǍ Ƚ!ǍƲƖdž ƘǴŋƧþ ƘƒƦ ƘǉǴ‡ ƱǴƲƙƧǕƒ ƘǘǆǆǴƶdž yŏǆdžŋ ǇJD ƖƧǴƬǗƒ ƧþŋƙǍ

ƸǆȳǁǁƸ ĂǂY ƩƸǁǁƸ ƔƥǉǈƑư ƥƑƪǂǆƸ ƖƑƨƑƖȳǆƸ ǏǆƑǨǁƸ !ƨƽǁƸ : ƔƸǫǙƸ ƖƑƓǨ

test-) ƧƓùǨǨƤǛƒ ƖƥƓƵƍĂ ƧƓǨǨƤǛƒ ǂǉǑƧƱǨ ƽǀơǨ!ƒ ǇǨ ƥǀ5 Üǂƪƒƨƥ!ƒ ƖƒƥƊ ƘƓǨƛ ǇǆǎƥǂǆǨǩ!

ǂƪƒƨƥ!ƒ ǂǇǑƵ ƜƨƓƤ ǇǆǎǂƵĂǆǎƞǆǎ ǏǆƵ ǇǑƵĂǨƪƊ ƥƶǨ ǊǀǑǨƱǨ ƖƥƓƵƍĂ ÜƧƓǨǨƤǛƒ ƽǑǨƱǨ (retest

Ǒù5 ǅǌǨƒƧǑƥùǀǨ ǇǑǨ ǇĂƪƧǑǨ ƱƓǨǨƧƒ ýǆǎƓƶǆǎ ƔƓƪơ ǅǨ ǅƛ ǇǆǎĂ ÜǨǨ!ƓƱĂ Ǩǆǎǁƶǆǎ (ďČ) ǇǆǎǂǇĂǂǆǎ

ƔƪùơǑǨƤƒƥù!ƒ ƽƓƪùǨǛƒ ǂǉǑƧƱǨ ƘƓǨƛ!ƒ ýǆǎƓƶǆǎ ƔƓƪơ ǨưǑƊ ǅǨĂ Ü (Č.Ěē) ƸǨǨ ƦƒǇǑǨƧǆǎ!ƒ

.ǂƪƒƨƥ!ƒ ǈƦǌ ƘƓǑƓƺ! ǂǆǎƑǚǆǎ ǅǑǀ!ƒ ǈƦǌ ƘƧǨǨƵƒĂ Ü(Č.ĕČ) ƸǨǨ ƦǫÜƓ5!ƊƍǀƓǨǈĂƧǂ ǂ!ƥƓƶǆǎ

ǨǂƓƑƽǄǁǁƸ :ƒǐǆƑǨ

Ǩǆǎǁƶǆǎ (čČ) ǅǌǈǆǎĂ ǨǨ!ƓƱĂ ǨǆǎǁƶǆǎǆǏ (ĎČ) ǇǆǎǂǇǑƵ ƴǆǎ ǂǨǨǀǆǎ ƇƒƧƞǨ ǂƛơǨ!ƒ Ƙǆǎƥ

. ƓƛǆǎƧ!ƒ ƇƒĂ! ǅǑǁƶǨ!ƒĂ ǂǑǨƧǨ!ƒ ǂǑƧǑƥǆǎ! ǂƶǨƓǨ!ƒ ǂǑĂǈƓƛ!ƒ ƩƧƒƥǆǎ ǇǆǎǂǨ!ƓƱĂ ǨǨ!ƓƱ (čČ)Ă ǂǆǎǁƶǆǎĂ

ýǨƪ Ï!ǫ ƻƧƶǨ! ǀƧĂǂƦǆǎ!ƒ ǂǇǑƶ!ƒ ƴǆǎ ƘǚǨǨǀǆǎ!ƒ ƇƒƧƞǙ ǐƧĂơǆǎ ýƒƋƪ ǂƸƓǑƬǨ ǂƛơǨ!ƒ ƘǆǎƓƥĂ

ƧǗǈ ǂǌƞĂ ǇǆǎƓƛǆǎƧ!ƒ ƇƒĂ! ǂǑǨƧǨ ǂǑƧǑƥǆǎ Ǒ5 ǂǑĂǈƓƛ!ƒ ƘƓǈƓơǨǆǎǛƒ Ǒ5 ƫƺ!ƒ ǀƧǌƓƲ ǂƞ!Ɠƶǆǎ

.(ĎēÜĎĒ) ǇǑ!ĂƥƞǨ!ƒ Ǒ5 Ơư Ăǆǎ Ăǌ Ɠǆǎǂ ǂǇǑƶ!ƒ ƇƒƧƈ ýǑƞƪǨ ǅǨĂ .ǂǨǨƱ!ƒĂ ǇǑǆǎǁƶǆǎ!ƒ

:ǨƨƸƥǫǁǁƸ ƖƸƅƸƥƜƋ

.ǂǀǨƓƪ!ƒ ƘƓƪƒƧƥ!ƒ ǇƒĂǈǨǩ ǑǈƓƛ!ƒ ýƬ5!ƒ Ǒ5 ǂơưĂǆǎ Ǒǌ Ɠǆǎǂ ǂǀǨƓƪ!ƒ ƘƓƪƒƧƥ!ƒ ǂƶƞƒƧǆǎ -č

.ǂƪƒƨƥ!ƒ YĂưĂǆǎǨ ǂǀǁƶǨǆǎ!ƒ ƘǈƧǨǈǛƒ ǂǂǨƬĂ ƘƓǑƧĂƥ!ƒĂ ƘǚƞǆǎǆǎĂ ƔǨǂ!ƒ ǏǆƵ YǚƱǙƒ -Ď

.ǂǨǨǀǆǎ!ƒ ǂǇƑƪƊĂ ÜǂǈƓǨǨƪǙƒ ǑǌǈĂ ǂƪƒƨƥ!ƒ ƘƒĂƥƊ ƯƧƶǨ ǁ!ƦĂ ǀƧǨƤ!ƒ ǐĂƦ ǇǆǎǂƖƥƓƽǨƪǙƒ -ď

.ǅǌǨƒƥƓƬƧƒĂ ǅǌǨƓǌǑƞĂǨ ƔƪơÜƓǌǁǑƥƶǨ ǏǆƵ ýǆǎƶ!ƒĂ ÜǇǑǆǎǂơǆǎ!ƒ ǇǆǎƥƥƵ ǏǆƵ

ĐƽơǁǆǎǂǆǎǌǆǎýǑǌƪǨ ƔƓǨǂ ǏǆƵ ýĂƬơǨ! ǂƶǆǎƓƞ!ƒ Ǒ5 ǂǑǨƧǨ!ƒ ǂǑǁǂ ǀƥƓǆǎƵ Ï!ǫ ƔǨƱǨ ǅǆƥǀǨ!ƒ -Đ

[illegible]

(SPSS)

[illegible]

الفصل الرابع

نتائج الدراسة

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

Ɨ ǒơ Ü(ď.ĐĒ-ď.Čē) ǈǑhǴǆ Ƙ ơĂƒƨk þp ƗǒhǴǀơ!ƒ ƘǴƱǀĂkǆ!ƒ ǈǅ (ē) ýĂþƞ!ƒ ǈǑhǒ

Ǵǆǉǒh Ü(ď.ĐĒ) Ƹǉh ǑhǴǀơ ƱǀĂkǆ Ǐ Ƶh Ǐ!ĂǕƒ ƗhkƨǆǄ!ƒ Ǒ5 Ɣ!ǴƱ!Ǵh ƾ zkk ƔǴhǀǅ ƘǴǴƞ

ƱǀĂkǆ!ƒ ƸǉhĂ Ü(ď.Čē) Ƹǉh ǑhǴǀơ ƱǀĂkǆhĂ ǈƨǒƤǕƒ ƗhkƨǆǄ!ƒ Ǒ5 Ǳǉzǆ!Ǵh ƾ zkk ƔǴhǀƒ ƘǴǴƞ

.(ď.ďĎ) ý‡‡ ƘǴǉǴơkǆǓǴh ţ Ʒ!ƒ ǈƨǊǴƯ ƨǴƬkǉƒ ƔǴhǀǕ ǑhǴǀơ!ƒ

ƗǉǒƵ þƒƨ5ǅ Ƙƒƨǒþǀk! ƗǒƨǴǒzǆ!ƒ ƘǴ5ƒƨơǉǓƒĂ ƗǒhǴǀơ!ƒ ƘǴƱǀĂkǆ!ƒ ƔǴǀơ Ǳk þpĂ

:Ǒ!Ǵk!ƒ Ăơǉ!ƒ Ǐ Ƶ ƘǉǴ‡ Ɨ ǒơ Üăþơ Ǐ Ƶ ƔǴhǀǕƒ ǈǆ Ɣhǀ ý‡ Ƙƒƨǀ5 Ǐ Ƶ Ɨǀƒƨþ!ƒ

ƒǁƑƯǁƑǴ 5‡yƗ ƒƑǴƨƈ .Č

(ē) üǊǫǁǁ

ǀƑƯƨǊǂǆǁǁ ƒ ƨ ƟƑǁǁƦƑǆǂ hǴǂþǅ ƒǁƑƯǁƑǴ 5‡yƗ Ǐ Ƕǁ ƒƑǴƨǓǁ ǀƐþƨǁǁ hǐþƑǐyǅǁǁ ǀƑƺƐþƟǆǓǁǊ hǐǴƑƨƟǁǁ ǀƑƯƨǊǂǆǁǁ hǐǴƑƨƟǁǁ

ăĂkǀǆ!ƒ	ƻƒƨơǉǕƒ ǐƨǑǒzǆ!ƒ	ƱǀĂkǆ!ƒ ǑhǴǀơ!ƒ	Ƙƒƨǀ5!ƒ	Ǳpƨ!ƒ	Ɨhkƨ!ƒ
Ɨǒ!ǴƵ	č.ČĚ	Đ.ČĐ	ƨƛ‡ǅ ƗǆǓƵ Ǐ Ƶ ýĂƮơ!ƒ Ǒ5 ƗhƸƨ!ƒ	čđ	č
Ɨǒ!ǴƵ	č.čč	Đ.Čč	ǈǴơkǆǕ Ǒ5 ƟǴƞǉ!ƒ Ǒ5 ƗhƸƨ!ƒ	čĐ	Ď
Ɨǒ!ǴƵ	č.čě	ď.ēĎ	ƘǴǉǴơkǆǕƒ Ǒ5 ýƬ5!ƒ ǈǆ ƻĂƤ!ƒ	Đ	ď
ƗƱǀĂkǆ	č.ďĎ	ď.ĒĎ	Ǒù5 ƟǴƞǉǉ! ƔǀǴǉǆ!ƒ ýơ!ƒ ĂǊ ţ !ƒ ǈǅ Ɨhǉ Ʊ!ƒ þǴǀkƵƒ Ɨhz Ʈ!ƒ þƒĂǆ!ƒ	Ě	Đ
ƗƱǀĂkǆ	č.Ďď	ď.ĒĎ	Ʊ5ơ!ƒ Ǐ Ƶ ǈƨþǀǆ!ƒ ăĂkǀǆ ƯǴ5Ƥǉƒ	ě	Đ
ƗƱǀĂkǆ	č.ĎĒ	ď.ĒĎ	ƇǴþƮǕƒ Ǐ Ƶ ƾĂ5k!ƒ Ǒ5 Ɣ!ǴƱ!ƒ ƗhƸƨ	čČ	Ē
ƗƱǀĂkǆ	č.ĎČ	ď.đč	Ǒǀƒƨþ!ƒ ýǒƮơk!ƒ Ǒǉþk	č	ē
ƗƱǀĂkǆ	č.ĎĒ	ď.Đē	ǊǊ!Ăǒǆ yǆ ƔǀǴǉǒ Ǖ Ǒǆǒþǀ‡ǅ ƨǴǀǆ Ǒ5 Ɣ!ǴƱ!ƒ þĂƞĂ ǊǊkƒƨþpĂ	čē	Ě
ƗƱǀĂkǆ	č.ĎĎ	ď.ĐĒ	Ɣ!ǴƱ!ƒ ăþ! Ǒǆǒǉzk!ƒ ăĂkǀǆ!ƒ ƻzư	Ē	ě
ƗƱǀĂkǆ	č.ĎĒ	ď.ĐĒ	ǈǴơkǆǖ! þǒƞ!ƒ þƒþzkǀǕƒ Ɨǉp	čĎ	ě
ƗƱǀĂkǆ	č.ďĎ	ď.Đđ	ǈǴơkǆǕƒ Ǒ5 Ɣǀƨ ƒƦ Ǌ! ǈǒþ!ƒĂ! ƗhpǴzǆ ǈǆ ƻĂƤ!ƒ	đ	čč
ƗƱǀĂkǆ	č.čĐ	ď.Đď	ǈǴǒǀǉ!ƒ	Ď	čĎ

ă Ăk ʅdž!ƒ	ƻƒSơǁǓƒ ĭSǴőƶdž!ƒ	Ʊʅ Ăkdž!ƒ ǑǶǴʅơ!ƒ	ƘƒSǀƽ!ƒ	ǊǟSǃƒ	ǂǶkSǃƒ
ǂƱʅĂkdž	č.đČ	ď.ďĚ	ǇǴơkdžǓƒ Ŏ5 ţ ʓ!ƒ Ĭ ǁƵ ĈĂʅ!ƒ ʂǴ5S ýőɳTk	čĚ	čď
ǂƱʅĂkdž	č.ĐĒ	ď.ďĒ	ţ ʓ!ƒ ǂdžSơ ýĂơ Ɣ!ǴƱ!ƒ ŎƵĂ ǊþƵ	čĒ	čĐ
ǂƱʅĂkdž	č.ĎĒ	ď.ďđ	Ɣ!ǴƱ!ƒ ăþ! ǂőʅƽǁ!ƒ ƱĂʓư!ƒ	čď	čđ
ǂƱʅĂkdž	č.ďČ	ď.ďČ	ǂʅƒSþǁ! Ɣ!ǴƱ!ƒ ƷSƽk ǂǁþ	ē	čĒ
ǂƱʅĂkdž	č.Ďď	ď.ďČ	ǂő!Ăƌʅdž!Ƕ Ư ƽPǁdž!ƒ ƩǴʅơǓƒ	čč	čĒ
ǂƱʅĂkdž	č.Đď	ď.čě	ǂǶǁƱ!ƒ þǁƵ ŎþǔƤǓƒ ăĂk ʅdž!ƒ Ŏǁþk	ĎČ	čĚ
ǂƱʅĂkdž	č.ďđ	ď.čď	ǋőǁƵ ǋǂǔdžƨ ʂĂƽk ƔǶʅǶ ǁSőʓ!Ƕ Ɣ!ǴƱ!ƒ SĂƶT	ď	čě
ǂƱʅĂkdž	č.Đď	Ď.Ěē	ýƨǁdž!ƒ Ŏ5 ǂʅƒSþǁ! ǂǶʅǴǁdž ǇǂǴdžǅ Ƨ5ƒĂk ǊþƵ	čě	ĎČ
ǶƯƨǋǂǄ	.đĎ	Ď.ďđ	ƒǁǂƯǁǂǴ Ƽǂýǂ ƒǂǴƨƈ		

ǂ ùőơ Ǖ(Đ.ČĐ -Ď.Ěē) ǇőǶǴdž ƘơĂƒSk þǐ ǂőǶǴʅơ!ƒ ƘǴƱʅĂkdž!ƒ Ǉƒ (Ě) ýĂþɳ!ƒ Ǉőǁő

ǂùǶkSdž!ƒ Ŏ5 "ƧƛǂǄ ǂdžǖƵ Ĭ ǁƵ ýĂƮơ!ƒ Ŏ5 ǂǶƹS!ƒ" Ĭ ǁƵ ƒ Ǉk Ŏk!ƒĂ (čđ) ǊǟS ǀSǀƽ!ƒ ƘǴɳ

ǇǂǴdžǅ Ƨ5ƒĂk ǊþƵ" ǴǌƮǇĂ (čě) ǊǟS ǀSǀƽ!ƒ ƘǴɳ ǴdžǇőǶ Ǖ(Đ.ČĐ) ƹǁǶ ŎǶǴʅơ ƱʅĂkdžǶĂ Ĭ!ĂǕƒ

Ʊùʅ Ăkdž!ƒ ƹùǁǶĂ .(Ď.Ěē) ƹǁǶ ŎǶǴʅơ ƱʅĂkdžǶĂ ǀSőƤǕƒ ǂǶkSdž!Ƕ "ýƨǁdž!ƒ Ŏ5 ǂʅƒSþǁ! ǂǶʅǴǁdž

.(ď.ĐĒ) ýǂǂ Ɣ!ǴƱ!Ƕ ʂǁƶkk ƔǴǶʅǕ ŎǶǴʅơ!ƒ

!ǂýǄǁǂǴ Ƽǂýǂ ƒǂǴƨƈ .Ď

(Ě) ǖǋǭǁ

ǀǂƯƨǋǂǄǁƐ ƒƨƟ ǂǁǁƦǂǂ ǶǴǂþǄ !ǂýǄǁǂǴ Ƽǂýǂ Ĭ ǂǁƐ ƒǂǴƨǕƐ ǀƐþʂƨǁ ǶǐþǂýǄǁƐ ǀǂƹþƟǂǕƐǋ ǶǐǴǂƨƟǁƐ ǀǂƯƨǋǂǄǁƐ ǶǐǴǂƨƟǁƐ

ă Ăk ʅdž!ƒ	ƻƒSơǁǓƒ ĭSǴőƶdž!ƒ	Ʊʅ Ăkdž!ƒ ǑǶǴʅơ!ƒ	ƘƒSǀƽ!ƒ	ǊǟSǃƒ	ǂǶkSǃƒ
ǂƱʅĂkdž	č.Ďē	ď.đē	ǂǁǂʅǓƒ ǂǶĂƶƮ	č	č
ǂƱʅĂkdž	č.Đč	ď.Ďē	ǊǁĂő!ƒ Ʃ ƽǁ Ŏ5 ǇǴơkdžƒ Ǉdž ƧƛǂǄ þĂɳĂ	ě	Ď
ǂƱʅĂkdž	č.ďě	ď.Ďď	Ĭ ù!ǫ ƘǴùdžĂǁƶdž!ƒ ýőƮĂk Ŏ5 ĭ þőǁǁk Ǌǁƶdž!ƒ ƔĂǁʅǄ ǂǶǁƱ!ƒ ǇǴǌǭǄ	ď	ď
ǂƱʅĂkdž	č.ďě	ď.čĎ	Ɣ!ǴƱ!ƒ þǁƵ ǀþǴdž!ƒ ƠưĂk Ǖ ƩőSþk ʂSƱ ǊƒþƤkʅƒ	Ě	Đ

ăĂķʅdž!ƒ	ƻƒƧơǈǕƒ ĭƧǴǒƶdž!ƒ	ƠʅĂķdž!ƒ ǑǜǴʅơ!ƒ	ƘƒƧǀƺ!ƒ	ǊǊƧ!ƒ	ǂǚƘƧ!ƒ
			ƫ ƺ!ƒ Ĭ!ǫ Ɣ!ǴƠ!ƒ ƌƞǈǒ Ǘ ƒǋ!		
ǂƠʅĂķdž	č.ďđ	ď.ČĐ	ǅǈƶdž!ƒ ƖǴǛǂ ƒ ǀǉ	Ď	đ
ǂƠʅĂķdž	č.Đď	ď.ČČ	ǂǒĂǚƧķ!ƒ ƘǴƶǒƧƮķ!ƒĂ ǇǒǉƒĂ!ƒ ƽǒǚƠķ Ǒǃ ǅǈƶdž!ƒ ǇĂǴǌķ ƫ ƺ!ǜ ǂǀǈƶķdž!ƒ	Ē	Ē
ǂƠʅĂķdž	č.ďĔ	Ď.Ĕē	ǅǈƶdžǈ! ǑǃǴǀƛ!ƒ ăĂķʅdž!ƒ ƻƶư	ē	ē
ǂƠʅĂķdž	č.Đč	Ď.ĔĐ	ǂǚƥƒƧdž!ƒ Ǒǃ ǇĂǴǌķ!ƒ	Đ	Ĕ
ǂƠʅĂķdž	č.ďđ	Ď.ēč	Ɣƥƒ Ƨdž!ƒ ǂǚǒǊ ƻƶư	đ	ĕ
ǚƯƨǊǂǅ	.Ĕđ	Ď.ċĒ	!ǂƴǅǁǴ ƼǂƴǶ ƒǴƨƐ		

ǂ ùǒơ Ü(ď.đē -Ď.ēč) ǇǒǜǴdž ƘơĂƒƧķ ƥƿ ǂǒǜǴʅơ!ƒ ƘǴƠʅĂķdž!ƒ Ǉƒ (ĕ) ýĂƥƞ!ƒ Ǉǒǜǒ

Ƹùǈǜ ǑǜǴʅùơ Ơùʅ Ăķdžǜ Ă Ĭ!ĂǕƒ ǂǚƘƧdž!ƒ Ǒǃ "ǂǈƑʅǕƒ ǂǚĂƶƮ" ǴǌƮǉĂ (č) ǊƥƧ ƖƧǀƺ!ƒ ƘǴƞ

ƖƧùǒƤǕƒ ǂùǚƘƧdž!ǜ "Ɣùƥƒ Ƨdž!ƒ ǂùǚǒǊ ƻƶùư" ǴǌƮǉĂ (đ) ǊƥƧ ƖƧǀƺ!ƒ ƘǴƞ ǴdžǉǒǜÜ(ď.đē)

.(ď.Čē) ýùǂǂ ǅǈƶdž!ǜ ƽǈƶķ ƔǴǜʅǕ ǑǜǴʅơ!ƒ ƠʅĂķdž!ƒ ƸǈǜĂ .(Ď.ēč) Ƹǈǜ ǑǜǴʅơ ƠʅĂķdžǜĂ

ǚĭƨƥǫǅǁƐ ƔƥƐǫǕƐǊ ƛǉƑǅǅǁǴ ƼǂƴǶ ƒǴƨċ.Ď

(Čċ) üǊǫǁ

ƥĭǁǋƑǂ ǚǴǂƥǅ ǚĭƨƥǫǅǁƐ ƔƥƐǫǕƐǊ ƛǉƑǅǅǁǴ ƼǂƴǶ Ĭǂǁ ƒǴƨǕƐ ǀƐƥƨƻǁ ǚĭƥƑĭƴǅǁƐ ǀƑƺƥƟǕƐǊ ǚĭǴƑƨƟǁƐ ǀƑƯƨǊǂǅǁƐ
ǚĭǴƑƨƟǁƐ ǀƑƯƨǊǂǅǁƐ ƒƨƟ

ăĂķʅdž!ƒ	ƻƒƧơǈǕƒ ĭƧǴǒƶdž!ƒ	ƠʅĂķdž!ƒ ǑǜǴʅơ!ƒ	ƘƒƧǀƺ!ƒ	ǊǊƧ!ƒ	ǂǚƘƧ!ƒ
ǂƠʅĂķdž	č.Ďē	ď.Ĕď	ǴǊƥƥƶķĂ ƥƒĂdž!ƒ ƖƧƛǂ	Ď	č
ǂƠʅĂķdž	č.Đď	ď.đď	ƖƧƥùƿ ƻƶưǒ Ǵdždž ƖƥơƒĂ!ƒ ǂǚƶƮ!ƒ Ǒǃ ǂǚǈƠ!ƒ ƥƒƥƵ ƖƧƛǂ ǂǚƥƒƧdž!ƒ ĬǈƵ ǅǈƶdž!ƒ	ĕ	Ď
ǂƠʅĂķdž	č.ďď	ď.đČ	ǁǴǌǉdž!ƒ ǂǚĂƶƮ	č	ď
ǂƠʅĂķdž	č.ĎĔ	ď.Đč	ǂǒʅƒƧƥ!ƒ ƥƒĂdž!ƒ ƘǴǒĂķơdž! ǂǚǈƠ!ƒ ǅǉǃ ǂǈƥ	đ	Đ
ǂƠʅĂķdž	č.Ďđ	ď.ĎĒ	ǊǊǴǉdž!ƒ ǂdžƑǕdž ƻƶư	Đ	đ
ǂƠʅĂķdž	č.ĎĐ	ď.Ďč	Ư ƶǜ!ƒ ǴǌƯƶǜǜ ǁǴǌǉdž!ƒ ƴǒ ƯƒĂdž ƠǴǚƘƧƒ ǂǈƥ	ď	Ē
ǂƠʅĂķdž	č.ďď	ď.Ďč	ǅǈƶdž!ƒ ǂƶǜǴķdž Ǒǃ ǂǒʅƧƥdž!ƒ ƖƧƥǕƒ ƧĂƥ ƔǴǒƸ	čČ	Ē
ǂƠʅĂķdž	č.ĐČ	ď.čĔ	ƫ ƺ!ƒ ƖƧǊǴǕ ƖƧĂƠƤǜ ƽǈƶǒ Ǵdžǒǃ ǑʅƧƥdž!ƒ ƥǴƮƧǕƒ ƻƶư	ē	Ĕ

ăĂķ˥ďž!ƒ	ƻƒƧơ˥Ǖƒ ĭƧĜŏƶďž!ƒ	Ʊ˥Ăķďž!ƒ Ŏŀĥ˥ơ!ƒ	ƘƒƧǀƽ!ƒ	ĎǉƧ!ƒ	ƗŀķƧ!ƒ
ƗƱ˥Ăķďž	č.Đď	ď.Čĕ	ƔĜŀùƚ ĬǁƵ ĜǌŏƼ ǇŏǁďžĜƶ!ƒĂ ƗŏƚƧƥďž!ƒ ǀƧƒƥǕƒ ƨŏǂƧķ Ɨǁƿ ƘĜǌďžǕƒĂ ĈĜŀǕƒ Ʃ!ĜƞďžŎƼ ƫƺ!ƒ	Ĕ	ĕ
ƗƱ˥Ăķďž	č.ĐĎ	ď.ČČ	ƫƺ!ƒ Ǉďž ƥơ!ƒ ŎƼ ƗŏƚƧƥďž!ƒ ǀƧƒƥǕƒ ǇĂĜǌķ	Ē	čČ
ŀƯƨǋƗĎǅ	.Ĕċ	Ď.Ďċ	ŀĭƨƥǫĎǅǁ ƔƥƐǫǕƐǋ ƛǉƑďžĎǅǁƑĜ ƼǂƴƗ ƒƑĜƨƐ		

Ǖ(ď.Ēď -ď.ČČ) ǇŏŀĜùďž ƘùơĂƒƧķ ƥƿ ƗŏŀĜ˥ơ!ƒ ƘĜƱ˥Ăķďž!ƒ Ǉƒ (čČ) ýĂƥƞ!ƒ Ǉŏŀŏ

ŎŀĜ˥ơ Ʊ˥ĂķďžŀĂ Ĭ!ĂǕƒ ƗŀķƧďž!ƒ ŎƼ "ĜǋƥƥƶķĂ ƥƒĂďž!ƒ ǀƧƛǂ" ĜǌƮǉĂ (Ď) ĎǉƧ ǀƧǀƽ!ƒ ƘĈĜƞ Ɨŏơ

"ƫƺ!ƒ Ǉďž ƥơ!ƒ ŎƼ ƗŏƚƧƥďž!ƒ ǀƧƒƥǕƒ ǇĂĜǌķ" ĜǌƮǉĂ (Ē) ĎǉƧ ǀƧǀƽ!ƒ ƘĈĜƞ ĜďžǇŏŀ Ǖ(ď.Ēď) Ʃǁŀ

ƾùǁƶķ ƔĜŀùƚǕ ŎŀĜ˥ùơ!ƒ Ʊù˥Ăķďž!ƒ ƩǁŀĂ .(ď.ČČ) Ʃǁŀ ŎŀĜ˥ơ Ʊ˥ĂķďžŀĂ ǀƧŏƤǕƒ ƗŀķƧďž!Ĝŀ

.(ď.ďČ) ýǂǂ ƗŏƚƧƥďž!ƒ ǀƧƒƥǕƒĂ ǊǋĜǉďž!Ĝŀ

Ĭ ǂƟĎǅǁƐ ǓĎǅƗǁĎǅǁƑĜ ƼǂƴƗ ƒƑĜƨĉ .ď

(ČČ) üǋǫǁ

ƒƨƟ ƒĭǁǁƦĜƗ ŀĜƗƥĎǅ Ĭ ǂƟĎǅǁƐ ǓĎǅƗǁĎǅǁƑĜ ƼǂƴƗ Ĭ ƗǁƐ ƒƑĜƨǕƐ ǀƐƥƽƻǁ ŀĭƥƑĭƴĎǅǁƐ ǀƑƶƥƟǕǋ ŀĭĜƑƨƟǁƐ ǀƑƯƨǋƗĎǅǁƐ
ŀĭĜƑƨƟǁƐ ǀƑƯƨǋƗĎǅǁƐ

ăĂķ˥ďž!ƒ	ƻƒƧơ˥Ǖƒ ĭƧĜŏƶďž!ƒ	Ʊ˥Ăķďž!ƒ Ŏŀĥ˥ơ!ƒ	ƘƒƧǀƽ!ƒ	ĎǉƧ!ƒ	ƗŀķƧ!ƒ
ƗŏĜƵ	č.ĎĔ	ď.ēČ	ǀƧǋĜǓ ƧƱĜƤďžŀ Ɨŀǁ Ʊ!ƒ ƗŏƵĂķ ŎƼ ƗŏďžǔƵǕƒ ǊďžƒƧŀ!ƒ ƻƶƯ ƫƺ!ƒ	č	č
ƗƱ˥Ăķďž	č.ďĎ	ď.đđ	ŎƼ Ɨŀǁ Ʊ!ƒ ƫƩ ǀƧǋĜǓ ǀƧĂƱƤŀ Ŏǁơďž!ƒ ƴďžķƞďž!ƒ ĎǌǉƾķĎƥƵ ƘĜǉĜơķďžǕƒ	ē	Ď
ƗƱ˥Ăķďž	č.ďĒ	ď.ĐĔ	ƴùďž ǇĂĜƶķ!ƒĂ ĈĜŀǕƒ Ʃ!ĜƞďžƥǀƵ! ƧĂďžǕƒ ĈĜŏ!Ăǅ ƗŏŀǁķƗǁƿ Ɨ˥ƧƥďžƑ	Ĕ	ď
ƗƱ˥Ăķďž	č.ďĔ	ď.Ďď	ĈĜùŀǕƒ ƴùŀƿ ǇďžĈĜǉŀǕƒ ǋ! ƯƧƶŏ ĭƦ!ƒ Ŏ˥ƽǉ!ƒ ƱƺƯ!ƒ ƟĜƞǉ!ƒ ƾŏǀơķ!	ď	Đ
ƗƱ˥Ăķďž	č.ďĐ	ď.čĐ	ĈĜŀǕƒĂ ĈĜǉŀǕƒ ǇŏŀƗƑŏ˥ ƘĜƿǔƵ ƥĂƞĂ	Ď	đ
ƗƱ˥Ăķďž	č.ďČ	ď.ČĒ	ǇŏƥƒĂǁ! ŎƼĜǁƛ!ƒĂ Ŏďžŏǁƶķ!ƒ ăĂķ˥ďž!ƒ ƻƶƯ	Đ	Ē
ƗƱ˥Ăķďž	č.ĐĐ	Ď.ĕĕ	ĭƧ˥Ǖƒ ǁǂƽķ!ƒ	Ē	ē
ƗƱ˥Ăķďž	č.ďč	Ď.ĔČ	ƗŀǁƱ!ƒ ǋŏƼ ƴƱķ˥ŏ ƴǋǕƒ ƴǉƿ Ǉďž Ɣ˥ĜǉďžǇǂ˥ ƧƼĂķ ĎƥƵ ƟĜŏķƧĜŀ ƗƚƧƥ!ƒ	đ	Ĕ
ŀƯƨǋƗĎǅ	.Ĕč	Ď.čď	Ĭ ǂƟĎǅǁƐ ǓĎǅƗǁĎǅǁƑĜ ƼǂƴƗ ƒƑĜƨƐ		

ł ŏơ Ü(ď.Ēč-Ď.ēĒ) ǈǰŏ Ķ ơĂƒƧƙ ƥƿ łŏ ƪơ!ƒ Ķ ƱƪĂkdž!ƒ LJ (čĎ) ýĂƥƞ!ƒ LJŏ

ǆ Ü(ď.Ēč) Ʃ Ŏ ƪơ ƱƪĂkdž Ĭ Ž Ĭ!ĂŪƒ łƙƧdž!ƒ Ŏ5 Ɣ!Ʊ! ƾ ƶkk Ɣ ƪ Ķ ƞ

ƱƪĂkdž!ƒ ƩĂ Ü(Ď.ēĒ) Ʃ Ŏ ƪơ ƱƪĂkdžĂ ǀƧŏƤŪƒ łƙƧdž!ƒ Ŏ5 ž ž! ƾ ƶkk Ɣ ƪƒ Ķ ƞ

.(ď.ďď) ý‡‡ Ķ ơkdžŬ ƫ ʒ!ƒ ǀƧNj Ʊ ƧƬkǉƒ Ɣ ƪŪ Ŏ ƪơ!ƒ

łǉŏŽ ƥƒƧ5 Ķ ƒƧŏƥǀk! łŏƧ ž!ƒ Ķ 5ƒƧơǉŬƒĂ łŏ ƪơ!ƒ Ķ ƱƪĂkdž!ƒ Ɣ ƪơ ƙ ƥƿĂ

:Ŏ!k!ƒ Ăơǉ!ƒ Ĭ Ž Ķǉ‡ ł ŏơ Üăƥơ Ĭ Ž Ɣ ƪŪƒ LJdž Ɣ ƪ ý‡ Ķ ƒƧǀ5 Ĭ Ž łƪƒƧƥ!ƒ

ƒ ƑƯ Ƒ 5‡ƴ ƒ Ƒ Ƨ .Č

ƾ ƶkk Ŏk!ƒ Ɣ ƪŪƒ Ķ ƒƧǀ5! łŏƧ ž!ƒ Ķ 5ƒƧơǉŬƒĂ łŏ ƪơ!ƒ Ķ ƱƪĂkdž!ƒ ǁƒƧƤkƪƒ ƙ

. ǁ !Ʀ Ơư Ăŏ (čď) ýĂƥƞĂ łŏ ƪơ!ƒ Ķ ƱƪĂkdž!ƒ Ɣ ƪơ ! Ʀ ǉk łƙƧdž Ɣ!Ʊ!

(ČĎ) ü ǁ

ǀƑƯƧNj ƒ Ƨ Θ ƥ ǁƦ ł Ƒ ƒ ƑƯ Ƒ 5‡ƴ Ĭ ƒ Ƒ Ƨ Ü ǀ ƥƨ ƥ y ǀ Ʒ ƥ Θ Ü Nj ƒ Ƨ Θ ǀƑƯ Ƨ Nj

ǁ ƥ	Ʃ ƥ Θ Ü ăƥ y	Ư Ƨ Nj Ĭ Ƨ Θ	ǀ ƥƨ	!5ƥ	ƥ
łŏ!Ž	.ěē	ď.Ěē	Ŏƪƒ Ƨƥ!ƒ ýŏƬơk!ƒ Ŏǉƥk	č	č
łŏ!Ž	č.čď	ď.Ěē	LJ ơkdžŬƒ Ŏ5 ƫ ʒ!ƒ Ĭ Ž ĈĂƪ!ƒ ƾ5Ƨ ýƞƬk	čĚ	č
łŏ!Ž	č.čđ	ď.Ěđ	Ŏ5 ΘƞǉǄ! Ɣƪ dž!ƒ ýơ!ƒ ĂNj ƫ ʒ!ƒ LJ łƱ!ƒ ƥkŽƒ łŽƬ!ƒ ƥƒĂdž!ƒ	Ě	ď
łŏ!Ž	č.čĐ	ď.ĚĐ	Ʊ5ơ!ƒ Ĭ Ž ǀƧƥǀdž!ƒ ăĂkƪdž ƯƤǉƒ	ě	Đ
łŏ!Ž	č.čČ	ď.Ěč	Ɣ!Ʊ!ƒ ăƥ! Ŏdžŏžk!ƒ ăĂkƪdž!ƒ Ƨ ƶ ư	Ē	đ
łŏ!Ž	č.Ďđ	ď.ēě	ƫ ʒ!ƒ łdžƧơ ýĂơ Ɣ!Ʊ!ƒ ŎŽĂ ƥŽ	čĒ	Ē
łŏ!Ž	č.čČ	ď.ēĚ	LJ ơkdžǘ! ƥŏƞ!ƒ ƥƒƶkƪŪƒ łƿ	čĎ	ē
łŏ!Ž	č.Čē	ď.ēĒ	Ƨλ‡ Ķ ǚŽ Ĭ Ž ýĂƬơ!ƒ Ŏ5 łƩƧ!ƒ	čđ	Ě
łŏ!Ž	č.čě	ď.ēđ	Nj!Ăŏdž ydž Ɣƪ ŏ Ü Ŏdžŏƥ ‡ Ƨƪdž Ŏ5 Ɣ!Ʊ!ƒ ƥĂƞĂ NjƒƧƥƿĂ	čē	ě
łŏ!Ž	č.čď	ď.ēĎ	LJ ơkdžŬƒ Ŏ5 ΘƞǉǄ!ƒ Ŏ5 łƩƧ!ƒ	čĐ	čČ
łƱƪĂkdž	.ěđ	ď.ĒĒ	LJ ƪǉ!ƒ	Ď	čč
łƱƪĂkdž	č.Čě	ď.đč	Nj Ž NjǗdžƨ ƾĂ5k Ɣ ƪ ǉƧŏʒ! Ɣ!Ʊ!ƒ ƧĂƶƬ	ď	čĎ
łƱƪĂkdž	č.ĎĐ	ď.đč	łŏ!Ăƌƪdž! Ư5Ƥǉdž!ƒ Σƪơ Ūƒ	čč	čĎ
łƱƪĂkdž	č.čě	ď.Đě	Ķ ơkdžŬƒ Ŏ5 ýƬ5!ƒ LJdž ƻĂƤ!ƒ	Đ	čĐ
łƱƪĂkdž	č.Ďě	ď.Đē	ł Ʊ!ƒ ƥǉŽ ŎƿǚƤŪƒ ăĂkƪdž!ƒ Ŏǉƥk	ĎČ	čđ
łƱƪĂkdž	č.ĎĚ	ď.ďě	ƥƬŪƒ Ĭ Ž ƾĂ5k!ƒ Ŏ5 Ɣ!Ʊ!ƒ łƩƧ	čČ	čĒ
łƱƪĂkdž	č.ĎĐ	ď.ďĚ	LJ ơkdžŪƒ Ŏ5 Ɣ ƪƧ ƒƦ Nj! LJŏƥ!ƒĂ!ƒ ł ƥ dž LJdž ƻĂƤ!ƒ	đ	čē
łƱƪĂkdž	č.čĐ	ď.ďđ	Ɣ!Ʊ!ƒ ăƥ! łŏƪǉ!ƒ ƱĂʒư!ƒ	čď	čĚ
łƱƪĂkdž	č.ďĒ	ď.Ďě	łƪƒƧƥ ! Ɣ!Ʊ!ƒ ƷƧ5k łƿ	ē	čě
łƱƪĂkdž	č.ďČ	ď.čđ	ýƨǉdž!ƒ Ŏ5 łƪƒƧƥ ! ł ƪǉdž LJ‡ dž Ƨ5ƒĂk ƥŽ	čě	ĎČ
ǀƑƯƧNj	.đĚ	Ď.đČ	ƒ ƑƯ Ƒ 5‡ƴ ƒ Ƒ Ƨ		

Ü(ď.Ěē -ď.čđ) LJŏħĠdž ƘơĂƒƧƙ ƥƿ ƗŏħĜʅơ!ƒ ƘĜƱʅĂƙdž!ƒ LJƒ (čď) ýĂƥƞ!ƒ LJŏħŏ

ČĂʅ!ƒ ʦĜ5Ƨ yõƞƬƙ"Ă "Ŏʅ ƒƧƥ!ƒ ýŏƬơƙ!ƒ Ŏǉƥƙ" ĠdžnjƬǉĂ (čĚĂ č) ǄƿƧ LJĜƙƧǀ5!ƒ ƘĈĜƞ ƚŏơ

ǀƧǀ5!ƒ ƘĈĜƞ ĠdžǉŏħÜ(ď.Ěē) ƸǉħŎħĜʅơ ƱʅĂƙdžħĂ Ĭ!ĂǕƒ ƗħƙƧdž!ƒ Ŏ5 "LJĜơƙdžǓƒ Ŏ5 ƫ ʓ!ƒ ĬǉƵ

ƱʅĂƙdžħĂ ǀƧŏƤǕƒ ƗħƙƧdž!Ĝħ "ýƨǉdž!ƒ Ŏ5 ƗʅƒƧƥǉ! ƗħʅĜǉdž LJƗĜdžǅ Ƨ5ƒĂƙ ǄƥƵ" ĜnjƬǉĂ (čě) ǄƿƧ

.(ď.Ēč) ý ƚƚ Ɣ!ĜƱ!Ĝħ ʦǉƶƙƙ ƔĜħʅǕ ŎħĜʅơ!ƒ ƱʅĂƙdž!ƒ ƸǉħĂ .(ď.čđ) ƸǉħŎħĜʅơ

!ƚyǄǁƑĜ Ʒƚyƛ ƒƑĜƨc .č

ʦǉƶƙƙ Ŏƙ!ƒ ƔĜħʅǕƒ Ƙƒ Ƨǀ5! ƚŏƧĜõƶdž!ƒ ƘĜ5ƒƧơǉǓƒĂ ƚŏħĜʅơ!ƒ ƘĜƱʅĂƙdž!ƒ ǁƒƧƤƙʅƒ Ǆƙ

. ǁ!ƦƠưĂŏ (čĐ) ýĂƥƞĂ ƚŏħĜʅơ!ƒ ƘĜƱʅĂƙdž!ƒ Ɣʅơ ǘŏ!ƨĜǉƙ ƗħƙƧdž Ǆǉƶdž!Ĝħ

(Čď) üNjǊǁ

ǀƑƯƨNjƗǄǁɛ ƒƨƟ ƒǁƦƚ ħĜƗƥǄ !ƚyǄǁƑĜ Ʒƚyƛ Ĭƚɛ ƒƑĜƨŬɛ ǀɛƥʂƧǁɛ ħĭƥƑýǄǁɛ ǀƑʓƥƟǁŬǊ ħĭĜƑƨƟǁɛ ǀƑƯƨNjƗǄǁɛ ħĭĜƑƨƟǁɛ

ħǁƥǊǁɛ	ƸɛƥƟǁŬɛ ăƥƑýǄǁɛ	ƯƨNjƗǄǁɛ ĬĜƑƨƟǁɛ	ǀɛƥʂƧǁɛ	!5ƥǁɛ	ħĜƗƥǁɛ
ƗƱʅĂƙdž	č.ďĚ	ď.čđ	ƗŏĂħƧƙ!ƒ ƘĜƶŏƧƬƙ!ƒĂ LJŏǉƒĂǀ!ƒ ʦŏħƱƙ Ŏ5 ǄǉƶdžǄ!ƒ LJĂĜnjƙ ƫ ʓ!Ĝħ ƗǀǉƶƙdžǄ!ƒ	Ē	č
ƗƱʅĂƙdž	č.čĚ	Ď.ěč	ƗǉƑʅǕƒ ƗħĂƶƬ	č	Ď
ƗƱʅĂƙdž	č.ďĐ	Ď.ěč	ƗħƿƒƧdž!ƒ Ŏ5 LJĂĜnjƙ!ƒ	Đ	Ď
ƗƱʅĂƙdž	č.ďē	Ď.ĚĐ	ƔƿƒƧdž!ƒ ƗħŏNj ƻƶư	đ	Đ
ƗƱʅĂƙdž	č.ďĎ	Ď.ēĐ	Ɣ!ĜƱ!ƒ ƥǉƵ ǀƥĜdž!ƒ ƠưĂƙ Ǖ ƩŏƧƥƙ ʦƧƱ ǄƒƥƤƙʅƒ ƫ ʓ!ƒ Ĭ!ǫ Ɣ!ĜƱ!ƒ ǡƞǉŏ ƒƦ!	Ě	đ
ƗƱʅĂƙdž	č.ĎĐ	Ď.Ēđ	Ĭù!ǫ ƘĜùǆĂǉƶdž!ƒ ýŏƬĂƙ Ŏ5 ĭƥǉǀƙ Ǆǉƶdž!ƒ ƔĂǉʅǄ ƗħǉƱ!ƒ LJĜNjƦǄ	ď	Ē
ƗƱʅĂƙdž	č.Ďđ	Ď.Ēč	Ǆǉƶdž!ƒ ǀĈĜ5ƚ ƒ ǀǉ	Ď	ē
ƗƱʅĂƙdž	č.Ďē	Ď.đě	Ǆǉƶdž!ƒ Ŏ5ĜǀƛƒĂĂƙʅdž!ƒ ƻƶư	ē	Ě
ƗƱʅĂƙdž	č.čĒ	Ď.đĐ	ǄǆĂŏ!ƒ Ʃ5ǉ Ŏ5 LJĜơƙdžƒ LJdž Ƨƛƚǅ ƥĂƞĂ	ě	ě
ħƯƨNjƗǄ	Č.ċđ	č.Ēđ	!ƚyǄǁƑĜ Ʒƚyƛ ƒƑĜƨɛ		

Ü(ď.Čđ -Ď.đĐ) LJŏħĜùdž ƘùơĂƒƧƙ ƥƿ ƗŏħĜʅơ!ƒ ƘĜƱʅĂƙdž!ƒ LJƒ (čĐ) ýĂƥƞ!ƒ LJŏħŏ

ƗùŏĂħƧƙ!ƒ ƘĜƶŏƧƬùƙ!ƒĂ LJŏǉƒĂǀ!ƒ ʦŏħƱƙ Ŏ5 ǄǉƶdžǄ!ƒ LJĂĜnjƙ" ĜnjƬǉĂ (Ē) ǄƿƧ ǀƧǀ5!ƒ ƘĈĜƞ ƚŏơ

(ě) ǄƿƧ ǀƧǀ5!ƒ ƘĈĜƞ ĠdžǉŏħÜ(ď.Čđ) ƸǉħŎħĜʅơ ƱʅĂƙdžħĂ Ĭ!ĂǕƒ ƗħƙƧdž!ƒ Ŏ5 " ƫ ʓ!Ĝħ ƗǀǉƶƙdžǄ!ƒ

ƸùǉħŎħĜʅùơ ƱùʅĂƙdžħĂ ǀƧùŏƤǕƒ ƗħƙƧdž!Ĝħ "ǄǆĂŏ!ƒ Ʃ5ǉ Ŏ5 LJĜơƙdžƒ LJdž Ƨƛƚǅ ƥĂƞĂ" ĜnjƬǉĂ

.(Ď.ēĒ) ý ƚƚ ǄǉƶdžǄ!Ĝħ ʦǉƶƙƙ ƔĜħʅǕ ŎħĜʅơ!ƒ ƱʅĂƙdž!ƒ ƸǉħĂ .(Ď.đĐ)

hŭ ƨ ƥơƥDŽƖƐ Ƴƥ ƐƢǕƐǋ ƛǉ ƑǼDŽƖƑǴ Ƽǂ yĦ ƒ ƑǴ ƨ ƈ .Ď

ƾ ǀǌǩ ǑƘ!ƒ Ƴ ǴƱ ƪǕƒ ƘƒƧǀ5! ƗǒƧǴǒǌdž!ƒ ƘǴ5ƒƧƠǉǕƒĂ ƗǒǀǴ ƪƠ!ƒ ƘǴƱ ƪĂǩdž!ƒ ƜƒƧƤǩ ƪƒ Džǩ

ƠƯĂǒ (čđ) ýĂƥƞĂ ƗǒǀǴ ƪƠ!ƒ ƘǴƱ ƪĂǩdž!ƒ Ƴ ƪƠ ǴƠ!ƨǴǉǩ ƗǀǩƧdž ƗǒƪƧƥdž!ƒ ƖƧƒƥǕƒĂ ǋǋǉǴǉdž!Ǵǀ

. Ɩ !Ʀ

(ČĐ) üǋǉƜ

ƥƖƦƑǼĦ ǀǴĦƥDŽ hŭ ƨ ƥơƥDŽƖƐ Ƴƥ ƐƢǕƐǋ ƛǉ ƑǼDŽƖƑǴ Ƽǂ yĦ Ǐ ĦƖƐ ƒ ƑǴ ƨ ǕƐ ƖƐƥƨ2Ɩ hŭƥƑŭyDŽƖƐ ƖƑǼƥƟǚǕƐǋ hŭǴƑ ƨ ƟƖƐ ƖƑƯ ƨ ǋĦDŽƖƐ

hŭǴƑ ƨ ƟƖƐ ƖƑƯ ƨ ǋĦDŽƖƐ ƒ ƨ Ɵ

hǀƜƥƣƖƐ	Ƹ ƐƥƟǚǕƐ ăƥƑŭyDŽƖƐ	Ư ƨ ǋĦDŽƖƐ Ǐ ǴƑ ƨ ƟƖƐ	ƖƐƥƨ2Ɩ	!ƽƥƖƐ	hǴĦƥƖƐ
ƗƱ ƪĂǩdž	č.Đđ	ď.Đď	Ƶ ƶ Ư ùǒ ǴǆǆdžƖƥƠƒĂ!ƒ ƗǀƶT!ƒ Ǒ5 ƗǀƖƱ!ƒ ƥƒƥƵD ƖƧƛǂ ƗǀƥƒƧdž!ƒ Ǐ ƖƵ ǆƖƵdž!ƒ ƖƧƥ	ě	č
ƗƱ ƪĂǩdž	č.ďđ	ď.ďě	Ɨǒ ƪƒƧƥ!ƒ ƥƒĂdž!ƒ ƘǴǒĂǩƠdž! ƗǀƖƱ!ƒ ǆǋǉ5 Ɨƥ	đ	Ď
ƗƱ ƪĂǩdž	č.ďĚ	ď.Ďě	ƖƧǋǴǗ ƖƧĂƱƤǀ ƾ ǀƶǩǒ ǴǆǒƼ Ǒ ƪƧƥdž!ƒ ƥǴTƧǕƒ Ƶ ƶ Ư ƫ Ʒ!ƒ	ē	ď
ƗƱ ƪĂǩdž	č.ďĚ	ď.Ďč	Ǐ ùƖƵ Ǵùǌǒ5 ǇǒƖdžǴƶ!ƒĂ Ɨǒ ƪƧƥdž!ƒ ƖƧƒƥǕƒ ƨǒǂƧǩ Ɨƥ ƘǴǌdžǕƒĂ ǴǀǕƒ Ʃ !ǴƞdžǑ5 ƫ Ʒ!ƒ Ƴ ǴƱ ƪD	Ě	Đ
ƗƱ ƪĂǩdž	č.ďĚ	ď.čď	ƫ Ʒ!ƒ ǇǆdžƥƠ!ƒ Ǒ5 Ɨǒ ƪƧƥdž!ƒ ƖƧƒƥǕƒ ǇĂǴǌǩ	Ē	đ
ƗƱ ƪĂǩdž	č.Ďě	ď.ČĚ	ǋǋǉǴǉdž!ƒ ƗdžƑǖdž Ƶ ƶ Ư	Đ	Ē
ƗƱ ƪĂǩdž	č.ďč	Ď.ěě	ǆƖƵdž!ƒ ƗƶǀǴǩdž Ǒ5 Ɨǒ ƪƧƥdž!ƒ ƖƧƒƥǕƒ ƧĂƥ ƳǴǒƸ	čČ	ē
ƗƱ ƪĂǩdž	č.Ďđ	Ď.ěē	Ư ƶǀ!ƒ Ǵǌ Ư ƶǀǀ ƜǴǋǉǉdž!ƒ ƴǒ Ư ƒĂdž ƱǴǀǩƧƒ Ɨƥ	ď	Ě
ƗƱ ƪĂǩdž	č.čĚ	Ď.ěč	ǴǋƥƥƶǩĂ ƥƒĂdž!ƒ ƖƧƛǂ	Ď	ě
ƗƱ ƪĂǩdž	č.čĚ	Ď.ĚĎ	ƜǴǋǉǉdž!ƒ ƗǀĂƶ Ʈ	č	čČ
hǀƯ ƨ ǋĦDŽ	Č.ċĐ	Ď.Čč	hŭ ƨ ƥơƥDŽƖƐ Ƴƥ ƐƢǕƐǋ ƛǉ ƑǼDŽƖƑǴ Ƽǂ yĦ ƒ ƑǴ ƨ Ɛ		

ǕƗ(ď.Đď -Ď.ĚĎ) ǇǒǀǴùdž ƘùƠĂƒƧǩ ƥƥ ƗǒǀǴ ƪƠ!ƒ ƘǴƱ ƪĂǩdž!ƒ Ǉƒ (čđ) ýĂƥƞ!ƒ Ǉǒǀǒ

ƖƧƥùƥ Ƶ ƶ Ư ùǒ ǴǆǆdžƖƥƠƒĂ!ƒ ƗǀƶT!ƒ Ǒ5 ƗǀƖƱ!ƒ ƥƒƥƵD ƖƧƛǂ" Ǵǌ Ʈ ǉĂ (ě) DžƥƧ ƖƧǀ5!ƒ ƘǴǴƞ ƗǒƠ

DžƥƧ ƖƧǀ5!ƒ ƘǴǴƞ ǴǆǆǉǒǀǕ(ď.Đď) ƸƖǀ ǑǀǴ ƪƠ Ʊ ƪĂǩdžǀĂ Ǐ!ĂǕƒ ƗǀǩƧdž!ƒ Ǒ5 "ƗǀƥƒƧdž!ƒ Ǐ ƖƵ ǆƖƵdž!ƒ

Ʊù ƪĂǩdž!ƒ ƸƖǀĂ .(Ď.ĚĎ) ƸƖǀ ǑǀǴ ƪƠ Ʊ ƪĂǩdžǀĂ ƖƧǒƤǕƒ ƗǀǩƧdž!Ǵǀ "ƜǴǋǉǉdž!ƒ ƗǀĂƶ Ʈ" Ǵǌ Ʈ ǉĂ (č)

.(ď.čĎ) ýǂǂ Ɨǒ ƪƧƥdž!ƒ ƖƧƒƥǕƒĂ ǋǋǉǴǉdž!Ǵǀ ƾ ǀƶǩǒ Ƴ ǴƱ ƪǕ ǑǀǴ ƪƠ!ƒ

Ǐ ǂƟDŽƖƐ ǗDŽĦƜDŽƖƑǴ Ƽǂ yĦ ƒ ƑǴ ƨ ƈ .ď

ƾ ǀǌǩ ǑƘ!ƒ Ƴ ǴƱ ƪǕƒ ƘƒƧǀ5! ƗǒƧǴǒǌdž!ƒ ƘǴ5ƒƧƠǉǕƒĂ ƗǒǀǴ ƪƠ!ƒ ƘǴƱ ƪĂǩdž!ƒ ƜƒƧƤǩ ƪƒ Džǩ

. Ɩ !Ʀ ƠƯĂǒ (čĒ) ýĂƥƞĂ ƗǒǀǴ ƪƠ!ƒ ƘǴƱ ƪĂǩdž!ƒ Ƴ ƪƠ ǴƠ!ƨǴǉǩ ƗǀǩƧdž ǑƖƠdž!ƒ ƴdžǩƞdž!Ǵǀ

(Čđ) üŇǭШ

ƒƨΘ ƭĭǁƦƑǟĦ ƕƓĦƥĎž Ĭ‡ΘĎǁƐ ƲĎžĦШĎǁƑƓ 5‡ƴĦ Ĭ ĦǁƐ ƒƑƓƨŬƐ ǀƐƥƨ2ǁ ƕǐƥƑĭƴĎǁƐ ǀƑƺƥΘǟŬƐŇ ƕǐƓƑƨΘǁƐ ǀƑƯƨŇĦĎǁƐ

ƕǐƓƑƨΘǁƐ ǀƑƯƨŇĦĎǁƐ

ƕШƥǭǁƐ	ƺ ƐƥΘǟŬƐ ăƥƑĭƴĎǁƐ	ƯƨŇĦĎǁƐ ĬƓƑƨΘǁƐ	ǀƐƥƨ2ǁƐ	!5ƥǁƐ	ƕƓĦƥǁƐ
Ħǒ!ƓƵ	č.čĐ	ď.ěč	ƧƱƓƤǆǟƕ Ħƕǁ͂Ʊ!ƒ ĦǒƵĂǩ Ŏ5 ĦǒǆǚƵŬƒ ǋǆƒƧƕ!ƒ 2ƶư ƫ ʒ!ƒ ǀƧŇƓƲ	č	č
Ħǒ!ƓƵ	č.čĒ	ď.Ěđ	ǇĂƓƶǩ!ƒĂ ƇƓƕǕƒ Σ!Ɠŋǆ ƥǀƶ! ƧĂǆŬƒ ƇƓǒ!ĂĐ ĦǒƕǁǨ Ħǁƥ ĦʅƧƥǆ!ƒ ƴǆ	Ě	Ď
Ħǒ!ƓƵ	č.čđ	ď.Ěď	ƫ ùƺ ǀƧŇƓùƲ ǀƧĂƱƤƕ ŎǁƠǆ!ƒ ƴǆǩŋǆ!ƒ Ďnjʒǩ ĎƥƵ ƘƓǉƓƠǩǆŬƒ Ŏ5 Ħƕǁ͂Ʊ!ƒ	ē	ď
ĦƱʅĂǩǆ	č.čĒ	ď.đĒ	ƇƓƕŬƒĂ ƇƓǉƕŬƒ ǇǒƕĦƑǒʅ ƘƓƥǚƵ ƥĂŋĂ	Ď	Đ
ĦƱʅĂǩǆ	č.Ďď	ď.Đč	ĭ ƧʅŬƒ ǁ‡5ǩ!ƒ	Ē	đ
ĦƱʅĂǩǆ	č.ĎĒ	ď.ďď	ƇƓƕǕƒ ýƕƥ ǇǆƇƓǉƕǕƒ Nǁ! ƯƧƶǩǒ ĭƦ!ƒ Ŏʅ5ǉ!ƒ Ʊƺư!ƒ ΘƓŋǉ!ƒ ƨǒǀƠǩ!	ď	Ē
ĦƱʅĂǩǆ	č.čĎ	ď.ďč	Ǉǒƥ!ƒĂǁ! Ŏ5Ɠǁλ!ƒĂ ŎǆǒǁƶǨ!ƒ ăĂǩʅǆ!ƒ 2ƶư	Đ	ē
ĦƱʅĂǩǆ	č.čđ	Ď.ěđ	Nǁùǒ5 ýǒƱǩʅǒ ýŇŬƒ ýƕƥ ǇǆƔʅƓǉǆ Ǉ‡ʅ Ƨ5Ăǩ ĎƥƵ ΘƓǒǩƧƓƕ ĦʅƒƧƥ!ƒ Ħƕǁ͂Ʊ!ƒ	đ	Ě
ƕƯƨŇĦĎ	.ēđ	Ď.Đč	Ĭ‡ΘĎǁƐ ƲĎžĦШĎǁƑƓ 5‡ƴĦ ƒƑƓƨƐ		

Ü(ď.ěč -Ď.ěđ) ǇǒƕƓùǆ ƘùơĂƒƧǩ ƥƥ ĦǒƕƓʅơ!ƒ ƘƓƱʅĂǩǆ!ƒ Ǉƒ (čĒ) ýĂƥŋ!ƒ Ǉǒƕǒ

ƧƱƓùƤǆƕ Ħùƕǁ͂Ʊ!ƒ ĦùǒƵĂǩ Ŏ5 ĦǒǆǚƵŬƒ ǋǆƒƧƕ!ƒ 2ƶư" ƓnjƮǉĂ (č) ĎƥƧ ǀƧǀ5!ƒ ƘƇƓŋ Ħǒơ

(đ) ĎùƥƧ ǀƧǀ5!ƒ ƘƇƓŋ ƓǆǉǒƕÜ(ď.ěč) ƺǁƕ ŎƕƓʅơ ƱʅĂǩǆƕĂ Ĭ!ĂŬƒ ĦƕǩƧǆ!ƒ Ŏ5 " ƫ ʒ!ƒ ǀƧŇƓƲ

ĦùƕǩƧǆ!Ɠƕ "ΘƓǒǩƧƓƕ ĦʅƒƧƥ!ƒ Ħƕǁ͂Ʊ!ƒ Nǁǒ5 ýǒƱǩʅǒ ýŇŬƒ ýƕƥ Ǉǆ Ɣʅƕǉǆ Ǉ‡ʅ Ƨ5Ăǩ ĎƥƵ" ƓnjƮǉĂ

ƴǆǩŋǆ!Ɠùƕ ƽùǁǶǩ ƔƓƕùʅŬ ŎƕƓʅơ!ƒ ƱʅĂǩǆ!ƒ ƺǁƕĂ .(Ď.ěđ) ƺǁƕ ŎƕƓʅơ ƱʅĂǩǆƕĂ ǀƧǒƤŬƒ

.(ď.đĎ) ý‡‡ ŎǁƠǆ!ƒ

ƕƓ‡ƯǁƐ :ƑĭǆƑǩ

ƘƓǉƓƠǩǆŬƒ Ŏ5 ƫ ʒ!ƒ ǀƧŇƓƲ ƧƓƮǩǉƒ ĦǒƧƓǒƶǆ!ƒ ƘƓ5ƒƧơǉŬƒĂ ĦǒƕƓʅơ!ƒ ƘƓƱʅĂǩǆ!ƒ ШƒƧƤǩʅƒ Ďǩ

ĦƕǩƧǆ Ħƕǁ͂Ʊ!ƒ ƧƲǉ Ħnjŋ Ă Ǉǆ ƓǆƧ!ƒ ƇƒĂ! ĦǒƕƧǩ ĦǒƧǒƥǆ Σ ƧƒƥǆŎ5 ĦǒĂǉƓǆ!ƒ ĦǁơƧǆ!ƒ Ħƕǁ͂Ʊ ăƥ!

.ǁ !Ʀ Ơư Ăǒ (čē) ýĂƥŋĂ ĦǒƕƓʅơ!ƒ ƘƓƱʅĂǩǆ!ƒ Ɣʅơ ǕǒƓ!ƨƓǉǩ

(ČĒ) üŇǰǫǁ

hŭŇǰǆFǩǁɛ hǂΘþĎǁɛ hǀǴǂƯ nǰǫǁ lƑǆƑΘǂĎŬɛ Ĭʒ ΣƸǁɛ Ɣþlǰƒƴ þƑʅǂǆɛ ƒƑǴƨŬ hŭþƑǐγĎǁɛ lƑʒɛþΘǆŬɛŇǰ hŭǴƑƨΘǁɛ lƑƯƨŇǰǂĎǁɛ
hŭǴƑƨΘǁɛ lƑƯƨŇǰǂĎǁɛ ƒƨΘ ƑǐǁŖǆǂ hǀǂþĎ hǀǂƯǁɛ þƴǆ hǀŇǁǁŇǰ ĎǆĎ ƑǩĎþǁɛ ƀɛŇǰǁ hŭǴþǂ hŭþǐǫĎ Ƨþǫ Ďǐ Ĭʒ

hǀǁþǫǁɛ	Ƹ ɛþΘǆŬɛ ăþƑǐγĎǁɛ	Ưƨ ŇǰǂĎǁɛ ĬǴƑƨΘǁɛ	üƑǀǁĎǁɛ	!ƽþǁɛ	hǀǴǂþǁɛ
ǂƱʅĂǩǆ	.Ēē	ď.ĐĚ	ǂŏʅƧþǆ!ƒ lƧƒþŬƒĂ ǇŇǰǴǰǆ!Ǵǀ ƽǁƶǩǩ ƔǴǀʅƒ	ď	č
ǂƱʅĂǩǆ	.ēď	ď.ďě	Ďǁƶǆ!Ǵǀ ƽǁƶǩǩ ƔǴǀʅƒ	Ď	Ď
ǂƱʅĂǩǆ	.đĐ	ď.ďĎ	Ɣ!ǴƱ!Ǵǀ ƽǁƶǩǩ ƔǴǀʅĎ	č	ď
ǂƱʅĂǩǆ	.ěč	Ď.ēē	Ŏǁơǆ!ƒ γǆǩŋǆ!Ǵǀ ƽǁƶǩǩ ƔǴǀʅƒ	Đ	Đ
hǀƯƨŇǰǂĎ	.ďĚ	Ď.ĎČ	üǁǁ lƑǆƑΘǂĎŬƑǴ ΣƸǁɛ Ɣþlǰƒƴ þƑʅǂǆɛ ƒƑǴƨɛ		

ǂ ùŏơ Ü(ď.ĐĚ-Ď.ěē) ǇŏǀǴǆ ƘơĂƒƧǩ þƿ ǂŏǀǴʅơ!ƒ ƘǴƱʅĂǩǆ!ƒ ǇĎ (čē) ýĂþŋ!ƒ Ǉŏǀŏ

Ƹùǁǀ ŎǀǴʅơ Ʊʅ Ăǩǆ Ĭǁƶǀ Ĭ!ĂŰƒ ǂǀǩƧǆ!ƒ Ŏƽ ǂŏʅƧþǆ!ƒ lƧƒþŬƒĂ ǇŇǰǴǰǆ!Ǵǀ ƽǁƶǩǩ ƔǴǀʅƒ ƘČŋ

Ƹùǁǀ ŎǀǴʅơ ƱʅĂǩǆǀĂ lƧŏƤŰƒ ǂǀǩƧǆ!ƒ Ŏƽ Ŏǁơǆ!ƒ γǆǩŋǆ!Ǵǀ ƽǁƶǩǩ ƔǴǀʅƒ ƘČŋ Ǵǆǰŏǀ Ü(ď.ĐĚ)

.(ď.ďč) ýǂǂ ƘǴǰǴơǩǆŮǴǀ ƫ ʒ!ƒ lƧŇǰǴƱ ƧǴƬǩǰƒ ƔǴǀʅŰ ŎǀǴʅơ!ƒ Ʊʅ Ăǩǆ!ƒ ƸǁǀĂ Ü(Ď.ěē)

ǂùǰŏƶ þƒƧùƽĎ ƘƒƧŏþùǁǩ! ǂŏƧǴƶǆ!ƒ ƘǴƽƒƧơǰŮƒĂ ǂŏǀǴʅơ!ƒ ƘǴƱʅĂǩǆ!ƒ ƔǴʅơ Ďǩ þƿĂ

:Ŏ!Ǵǩ!ƒ Ăơǰ!ƒ Ĭǁƶ Ƙǰǂ ǂ ŏơ Üăþơ Ĭǁƶ ƔǴǀʅŰƒ Ǉǆ Ɣǀʅ ýǂ ƘƒƧǁƽ Ĭǁƶ ǂʅƒƧþ!ƒ

ƒǁƑƯǁƑǴ ƽǂγǂ ƒƑǴƨǳ .Č

ƽǁƶǩǩ Ŏǩ!ƒ ƔǴǀʅŰƒ Ƙ ƒƧǁƽ! ǂŏƧǴƶǆ!ƒ ƘǴƽƒƧơǰŮƒĂ ǂŏǀǴʅơ!ƒ ƘǴƱʅĂǩǆ!ƒ ǁǁƒƧƤǩʅƒ Ďǩ

. ǁ !Ŗ Ơư Ăŏ (čĚ) ýĂþŋĂ ǂŏǀǴʅơ!ƒ ƘǴƱʅĂǩǆ!ƒ Ɣʅơ Ǵŏ!ƨǴǰǩ ǂǀǩƧǆ Ɣ!ǴƱ!Ǵǀ

(Čē) üŇǰǫǁ

lƑƯƨŇǰǂĎǁɛ ƒƨΘ ƑǐǁŖǆǂ hǀǂþĎ ƒǁƑƯǁƑǴ ƽǂγǂ Ĭǂǁɛ ƒƑǴƨŬɛ lɛþƽƨǁ hŭþƑǐγĎǁɛ lƑʒɛþΘǆŬɛŇǰ hŭǴƑƨΘǁɛ lƑƯƨŇǰǂĎǁɛ

hŭǴƑƨΘǁɛ

hǀǁþǫǁɛ	Ƹ ɛþΘǆŬɛ ăþƑǐγĎǁɛ	Ưƨ ŇǰǂĎǁɛ ĬǴƑƨΘǁɛ	lɛþƽƨǁɛ	!ƽþǁɛ	hǀǴǂþǁɛ
ǂŏ!Ǵƶ	č.Čč	Đ.ďď	ƧλǂĎ ƘǴǆǔƶ Ĭǁƶ ýĂƬơ!ƒ Ŏƽ ǂǀƸƧ!ƒ	čđ	č
ǂŏ!Ǵƶ	č.Čč	Đ.Ďě	ǇǴơǩǆŮƒ Ŏƽ ΘǴŋǰ!ƒ Ŏƽ ǂǀƸƧ!ƒ	čĐ	Ď
ǂŏ!Ǵƶ	č.čđ	ď.ěđ	ƘǴǰǴơǩǆŮƒ Ŏƽ ýƬƽ!ƒ Ǉǆ ƻĂƤ!ƒ	Đ	ď
ǂŏ!Ǵƶ	č.ĎČ	ď.ĚĒ	ČǴƿþƬŮƒ Ĭǁƶ ƽĂƽǩ!ƒ Ŏƽ Ɣ!ǴƱ!ƒ ǂǀƸƧ	čČ	Đ
ǂƱʅĂǩǆ	č.Đč	ď.đč	Ŏùƽ Ɣùʅƨ ƒŖ ŇǁǇŏþ!ƒĂ!ƒ ǂǀƿǴƶǆ Ǉǆ ƻĂƤ!ƒ ǇǴơǩǆŮƒ	đ	đ
ǂƱʅĂǩǆ	č.ĐĐ	ď.ďě	ΘǴŋǰǁ! ƔʅǴǰǆ!ƒ ýơ!ƒ ĂŇǰ ƫ ʒ!ƒ ǇĎ ǂǀƱ!ƒ þǴǩƶƒ ǂǀƶƬ!ƒ þƒĂǆ!ƒ Ŏƽ	Ě	Ē
ǂƱʅĂǩǆ	č.Ďē	ď.ďě	Ưƽơ!ƒ Ĭǁƶ lƧþǁǆ!ƒ ăĂǩʅǆ ƯǴƽƤǰƒ	ě	Ē
ǂƱʅĂǩǆ	č.ďĚ	ď.ďđ	Ɣ!ǴƱ!ƒ ăþ! ǂŏʅƽǰ!ƒ ƱĂƺư!ƒ	čď	Ě
ǂƱʅĂǩǆ	č.Ďđ	ď.ďČ	ǂʅƒƧþǁ! Ɣ!ǴƱ!ƒ ƷƧƽǩ ǂǁƿ	ē	ě

ƕƜƥƀǁǀ	ƹ ƐƥƟǅǛƐ ăƥƑƴǅǄǀ	Ơ ƨǊƗǅǄǀ Ƭ ƑƧƟǀǀ	ǀ Ɛƥƨƨǀǀ	!ƽƥǀǀ	ƕƓƗƥǀǀ
ƗƱƪĂǅǆ	č.ĎĚ	ď.Ďč	ǇƓǒƪǈ!ƒ	Ď	čČ
ƗƱƪĂǅǆ	č.ĎĒ	ď.čě	ƴùǆ ƔƪƓǈǒ Ü ǑǆǒƥƓƗǅ ƧƓƪǆ Ǒƽ Ɣ!ƓƱ!ƒ ƥĂƞĂ ǋǅƒƧƥƿĂ ǋ!Ăǒǆ	čē	čč
ƗƱƪĂǅǆ	č.ďČ	ď.čĐ	ǑƪƒƧƥ!ƒ ƴǒƮơǅ!ƒ Ǒǈƥǅ	č	čĎ
ƗƱƪĂǅǆ	č.ďď	ď.čĐ	ǇƓơǅǆű! ƥǒƞ!ƒ ƥƒƥƶǅƪǛƒ Ɨǀƥ	čĎ	čĎ
ƗƱƪĂǅǆ	č.ĎĐ	ď.čĎ	Ɣ!ƓƱ!ƒ ăƥ! Ǒǆǒǀƶǅ!ƒ ăĂǅƪǆ!ƒ ƻƶư	Ē	čĐ
ƗƱƪĂǅǆ	č.ĎČ	ď.čČ	Ɨǒ!Ăƌƪǆ!Ɠ Ơ ƽƤǈǆ!ƒ ƩƓƪơǛƒ	čč	čđ
ƗƱƪĂǅǆ	č.đĎ	Ď.ěĎ	ƫ ƺ!ƒ ƗǆƧơ ƴĂơ Ɣ!ƓƱ!ƒ ǑƷĂ ǄƥƷ	čĒ	čĒ
ƗƱƪĂǅǆ	č.đč	Ď.ěč	Ɨǀ!Ʊ!ƒ ƥǈƷ ǑƿűƤǛƒ ăĂǅƪǆ!ƒ Ǒǈƥǅ	ĎČ	čē
ƗƱƪĂǅǆ	č.ĒĒ	Ď.ěČ	ǇƓơǅǆǛƒ Ǒƽ ƫ ƺ!ƒ Ƭǀƶ ƇĂƪ!ƒ ƾƓƽƧ ƴǒƞƮǅ	čĚ	čĚ
ƗƱƪĂǅǆ	č.ĐĚ	Ď.ēđ	ǋǒǀƷ ǋƑűǆƨ ƾĂƽǅ Ɣƕƪƕ ǉƧǒƺ!Ɠ Ɣ!ƓƱ!ƒ ƧĂƶƬ	ď	čě
ƗƱƪĂǅǆ	č.đČ	Ď.đě	ƴƨǈǆ!ƒ Ǒƽ ƗƪƒƧƥǀ! Ɨƕƪƈǈǆ ǇƗƓǆƉ ƧƽƒĂǅ ǄƥƷ	čě	ĎČ
ƕƠƨǊƗǅ	.Đď	Ď.Ďč	ƒǀƑƠǀƑƓ ƽƗƴƗ ƒƑƓƨƈ		

Ü(Đ.ďď -Ď.đě) ǇǒƕƓǆ ƘơĂƒƧǅ ƥƿ ƗǒƕƓƪơ!ƒ ƘƓƱƪĂǅǆ!ƒ Ǉƒ (čĚ) ƴĂƥƞ!ƒ ǇǒƕǒƇ

Ɨƕǅƨǆ!ƒ Ǒƽ "ƧƛƗǅ ƗǆűƷ Ƭǀƶ ƴĂƮơ!ƒ Ǒƽ ƗƕƹƧ!ƒ" ƓǌƮǈĂ (čđ) ǄƥƧ ǀƧǀƽ!ƒ ƘƓƓƞ ƗǒƠ

ǇƗƓǆƉ ƧƽƒĂǅ ǄƥƷ" ƓǌƮǈĂ (čě) ǄƥƧ ǀƧǀƽ!ƒ ƘƓƓƞ ƓǆǈǒƔ Ü(Đ.ďď) ƹǀƔ ǑƕƓƪơ ƱƪĂǅǆƕĂ Ƭ!ĂǛƒ

ƱƪĂǅǆ!ƒ ƹǀƕĂ .(Ď.đě) ƹǀƔ ǑƕƓƪơ ƱƪĂǅǆƕĂ ǀƧǒƤǛƒ ƗƕƧǆ!Ɠ "ƴƨǈǆ!ƒ Ǒƽ ƗƪƒƧƥǀ! ƗƕƪƓǈǆ

.(ď.ďĎ) ƴƗƗ Ɣ!ƓƱ!Ɠ ƾǀƶǅǅ ƔƓƪǛ ǑƕƓƪơ!ƒ

!ƗƴǄǀƑƓ ƽƗƴƗ ƒƑƓƨƈ .č

ƾǀƶǅǅ Ǒǅ!ƒ ƔƓƪǛƒ ƘƒƧǀƽ! ƗǒƧƓǒƶǆ!ƒ ƘƓƽƒƧơǈǛƒĂ ƗǒƕƓƪơ!ƒ ƘƓƱƪĂǅǆ!ƒ ƜƒƧƤǅƪƒ Ǆǅ

. ǀ !Ʀ ƠưĂǒ (čě) ƴĂƥƞĂ ƗǒƕƓƪơ!ƒ ƘƓƱƪĂǅǆ!ƒ Ɣƪơ ǒǒ!ƨƓǈǅ ƗƕƧǆ ǄǀƶǆǛƓ

(ČĚ) ǜǊǈǀ

ƒƨƟ ƥǀǀƦƑƗ ƕƓƗƥǄ !ƗƴǄǀƑƓ ƽƗƴƗ Ƭ Ɨǀǀ ƒƑƓƨǛƐ ǀ Ɛƥƨƨǀ ƕƥƑƴǅǄǀǀ ǀ ƑƹƐƥƟǅǛƐǋ ƕƬƑƓƨƟǀǀ ǀ ƑƠƨǊƗǅǄǀǀ ƕƬƑƓƨƟǀǀ ǀ ƑƠƨǊƗǅǄǀǀ

ăĂǅƪǆ!ƒ	ƻƒƧơǈǛƒ ǐ ƧƓǒƶǆ!ƒ	ƱƪĂǅǆ!ƒ ǑƕƓƪơ!ƒ	ƘƒƧǀƽ!ƒ	ǄƥƧ!ƒ	Ɨƕǅƨ!ƒ
ƗǒƓƷ	č.ČČ	Đ.Ďď	ƗǀƑƪǛƒ ƗƕĂƶƮ	č	č
ƗǒƓƷ	č.Ďđ	ď.ěě	ǄǅĂǒ!ƒ Ʃƽǈ Ǒƽ ǇƓơǅǆǛƒ Ǉǅǆ ƧƛƗǅ ƥĂƞĂ	ě	Ď
ƗƓƓƷ	č.Ďě	ď.ĚČ	Ƭ!ǫ ƘƓǆĂǀƶǆ!ƒ ƴǒƮĂǅ Ǒƽ ǐ ƥǒǀǅ ǄǀƶǆǛƒ ƔĂǀƪǅ Ɨƕǀƪƒ ǇƓǋƗƩ	ď	ď
ƗƱƪĂǅǆ	č.ďĒ	ď.đČ	ƥùǈƷ ǀƥƓùǆ!ƒ Ơù ưĂǅ Ü ƩǒƧƥǅ ƾƧƱ ǄƒƥƤǅƪƒ ƫ ƺ!ƒ Ƭ!ǫ Ɣ!ƓƱ!ƒ ǎƞǀǒ ƒƦ! Ɣ!ƓƱ!ƒ	Ě	Đ
ƗƱƪĂǅǆ	č.ďč	ď.ĐĚ	ǄǅǀƶǆǛƒ ǀƓƓƽƗ ƒ ǀǈ	Ď	đ
ƗƱƪĂǅǆ	č.Đď	ď.čđ	Ǆǅǀƶǆǀ! ǑƽƓǀƦ!ƒ ăĂǅƪǆ!ƒ ƻƶư	ē	Ē
ƗƱƪĂǅǆ	č.Đē	Ď.ěđ	ƘƓƶǒƧƬùǅ!ƒĂ ǇǒǈƒĂùǀ!ƒ ƾǒƕƱǅ Ǒƽ ǄǅƶǆǛƒ ǇƓƓǋƗ ƫ ƺ!Ɠ ƗǀǀƶǅǆǛƒ ƗǒĂǋƧǅ!ƒ	Ē	ē

ăĂƙ˥dž!ƒ	ƻƒƧơǀǕƒ ĭƧĜǒƶdž!ƒ	Ʊ˥Ăkdž!ƒ ǑhǴ˥ơ!ƒ	ƘƒƧǀƼ!ƒ	ǅƿƧ!ƒ	ƗhƙƧ!ƒ
ƗƱ˥Ăkdž	č.Đě	Ď.ēĚ	ƗhƿƒƧdž!ƒ Ǒ5 ǇĂǴnjƙ!ƒ	Đ	Ě
ƗƱ˥Ăkdž	č.ďĎ	Ď.đě	ƔƿƒƧdž!ƒ ƗhǒNj ƻƶư	đ	ě
hƯƨNjƗĎž	.ĒĎ	Ď.ĎĚ	!ǂyĎžǁƑǴ ƽǂyƗ ƒƑǴƨƐ		

Ü(Đ.Ďď -Ď.đě) ǇǒhǴùdž ƘùơĂƒƧƙ ƥƥ ƗǒhǴ˥ơ!ƒ ƘǴƱ˥Ăkdž!ƒ Ǉƒ (čě) ýĂƥƞ!ƒ ǇǒhǒǑ

ƸǁǁƖ ǑhǴ˥ơ Ʊ˥ĂkdžhĂ Ĭ!ĂǕƒ ƗhƙƧdž!ƒ Ǒ5 "ƗǁƑ˥Ǖƒ ƗhĂƶƬ" ǴnjƬǉĂ (č) ǅƿƧ ǀƧǀƼ!ƒ ƘǴǴƞ Ɨǒơ

ǀƧùǒƤǕƒ ƗùhƙƧdž!Ǵh "Ɣùƿƒ Ƨdž!ƒ ƗùhǒNj ƻƶùư" ǴnjƬǉĂ (đ) ǅƿƧ ǀƧǀƼ!ƒ ƘǴǴƞ ǴdžǉǒhÜ(Đ.Ďď)

.(ď.ďě) ýǂǂ Ďǁƶdž!Ǵh ƽǁƶƙƙ ƔǴh˥Ǖ ǑhǴ˥ơ!ƒ Ʊ˥Ăkdž!ƒ ƸǁǁhĂ .(Ď.đě) ƸǁǁhǑhǴ˥ơ Ʊ˥ĂkdžhĂ

hǐƨƥơĎžǁƐ ƔƥƐơǕƐNj ƛǉƑdžĎžǁƑǴ ƽǂyƗ ƒƑǴƨƈ .Ď

ƽǁƶƙƙ Ǒƙ!ƒ ƔǴh˥Ǖƒ ƘƒƧǀƼ! ƗǒƧĜǒƶdž!ƒ ƘǴ5ƒƧơǀǕƒĂ ƗǒhǴ˥ơ!ƒ ƘǴƱ˥Ăkdž!ƒ ƜƒƧƤƙ˥ƒ Ďžƙ

ƠưĂǒ (ĎČ) ýĂƥƞĂ ƗǒhǴ˥ơ!ƒ ƘǴƱ˥Ăkdž!ƒ Ɣ˥ơ Ǵǒ!ƨǴǉƙ ƗhƙƧdž Ɨǒ˥Ƨƥdž!ƒ ǀƧƒƥǕƒĂ ǊNjǴǉdž!Ǵh

.ǁ!Ʀ

(čċ) üNjơǁǁ

hǴƗƥĎž hǐƨƥơĎžǁƐ ƔƥƐơǕƐNj ƛǉƑdžĎžǁƑǴ ƽǂyƗ Ĭƕǁǁ ƒƑǴƨǕƐ ǀƐƥƨǁǁ hǐƥƑyĎžǁƐ ǀƑƺƐƥƟdžǕƐNj hǐǴƑƨƟǁƐ ǀƑƯƨNjƗĎžǁƐ

hǐǴƑƨƟǁƐ ǀƑƯƨNjƗĎžǁƐ ƒƨƟ ƥǁǁƦdžƗ

hǁǁƥơǁƐ	ƸƐƥƟdžǕƐ ăƥƑyĎžǁƐ	ƯƨNjƗĎžǁƐ ĬǴƑƨƟǁƐ	ǀƐƥƨǁǁƐ	!5ƥǁƐ	hǴƗƥǁƐ
ƗǒǴƵ	.ěČ	Đ.ďđ	ǴNjƥƥƶƙĂ ƥƒĂdž!ƒ ǀƧƛǂ	Ď	č
ƗǒǴƵ	č.čč	Đ.čě	ƜǴnjǉdž!ƒ ƗhĂƶƬ	č	Ď
ƗƱ˥Ăkdž	č.ĐĎ	ď.ĒĎ	ƻƶư ùǒ Ǵdždž ǀƥơƒĂ!ƒ ƗhƶƬ!ƒ Ǒ5 ƗhǁƱ!ƒ ƥƒƥƵ ǀƧƛǂ ƗhƿƒƧdž!ƒ Ĭǁ Ƶ Ďǁƶdž!ƒ ǀƧƥ	ě	ď
ƗƱ˥Ăkdž	č.čĚ	ď.Đđ	Ưƶh!ƒ Ǵnj ư ƶhh ƜǴnjǉdž!ƒ ƴǒưƒĂdž ƱǴhƙƧƒ Ɨǁƿ	ď	Đ
ƗƱ˥Ăkdž	č.čĚ	ď.ĐĐ	ǊNjǴǉdž!ƒ ƗdžƑǕdž ƻƶư	Đ	đ
ƗƱ˥Ăkdž	č.Ďč	ď.Đď	Ɨǒ˥ƒƧƥ!ƒ ƥƒĂdž!ƒ ƘǴǒĂƙơdž! ƗhǁƱ!ƒ Ďinj5 Ɨǁƿ	đ	Ē
ƗƱ˥Ăkdž	č.ďč	ď.Đď	Ďǁƶdž!ƒ ƗƶhǴƙdž Ǒ5 Ɨǒ˥Ƨƥdž!ƒ ǀƧƒƥǕƒ ƧĂƥ ƔǴǒƸ	čČ	Ē
ƗƱ˥Ăkdž	č.Đč	ď.Čē	ǀƧNjǴǕ ǀƧĂƱƤh ƽǁƶƙǒ Ǵdžǒ5 Ǒ˥Ƨƥdž!ƒ ƥǴƬƧǕƒ ƻƶư ƫƺ!ƒ	ē	Ě
ƗƱ˥Ăkdž	č.Đē	Ď.ěē	Ĭùǁ Ƶ Ǵùnjǒ5 ǇǒǁdžǴƶ!ƒĂ Ɨǒ˥Ƨƥdž!ƒ ǀƧƒƥǕƒ ƨǒǂƧƙ Ɨǁƿ ƘǴnjdžǕƒĂ ǴǁhǕƒ Ʃ!Ǵƞdž Ǒ5 ƫƺ!ƒ ƔǴh˥Ɗ	Ě	ě
ƗƱ˥Ăkdž	č.ĐĒ	Ď.ĚĒ	ƫƺ!ƒ Ǉdž ƥơ!ƒ Ǒ5 Ɨǒ˥Ƨƥdž!ƒ ǀƧƒƥǕƒ ǇĂǴnjƙ	Ē	čČ
hƯƨNjƗĎž	.đĒ	Ď.ďē	hǐƨƥơĎžǁƐ ƔƥƐơǕƐNj ƛǉƑdžĎžǁƑǴ ƽǂyƗ ƒƑǴƨƐ		

Ɨ ùŏơ Ü(Đ.ďđ -Ď.ĚĒ) ǇǊŏŀĠùǆ ƘơĂƒƧƘ ƥƿ ƗŏŀĠƪơ!ƒ ƘĠƱƪĂƙǆ!ƒ ǇǊƒ (ĎČ) ýĂƥŋ!ƒ ǇǊŏŀŏ

ƸùǄ ŎŀĠƪơ ƱƪĂƙǆŀĂ Ĭ!ĂǕƒ ƗŀƙƧǆ!ƒ Ŏ5 "ĠǋƥƥƺƘĂ ƥƒĂǆ!ƒ ƖƧƛǂ" Ġǌ ƮǈĂ (Ď) ǅƿƧ ƖƧǀ5!ƒ ƘĊŋ

" ƫ ùƷ!ƒ ǇǊùǆ ƥơ!ƒ Ŏ5 ƗŏƪƧƥǆ!ƒ ƖƧƒƥǗƒ ǇǊĂĠǌƘ" Ġǌ ƮǈĂ (Ē) ǅƿƧ ƖƧǀ5!ƒ ƘĊŋ Ġǆǈŏŀ Ü(Đ.ďđ)

ȿùǄƺƘƘ ƔĠŀùƪǕ ŎŀĠƪùơ!ƒ ƱùƪĂƙǆ!ƒ ƸǄŀĂ .(Ď.ĚĒ) ƸǄ ŎŀĠƪơ ƱƪĂƙǆŀĂ ƖƧŏƤǕƒ ƗŀƙƧǆ!Ġŀ

.(ď.ĐĚ) ýǂǂ ƗŏƪƧƥǆ!ƒ ƖƧƒƥǗƒĂ ǊǋǈǆĠ!Ġŀ

Ĭǂ ƟǅǄǀ ǕǅƗǕǅǄƑĠ Ƽǂƴƕ ƒƑĠƨƈ .ď

ȿǄƺƘƘ ŎƘ!ƒ ƔĠŀƪǕƒ ƘƒƧǀ5! ƗŏƧĠŏƺǆ!ƒ ƘĠ5ƒƧơǈǕƒĂ ƗŏŀĠƪơ!ƒ ƘĠƱƪĂƙǆ!ƒ ƜƒƧƤƘƪƒ ǅƘ

. ǁ!Ʀ Ơư Ăŏ (Ďč) ýĂƥŋĂ ƗŏŀĠƪơ!ƒ ƘĠƱƪĂƙǆ!ƒ Ɣƪơ ǁŏƨĠǈƘ ƗŀƙƧǆ ŎǄơǆ!ƒ ƴǆƘŋǆ!Ġŀ

(čČ) ǘǋǉǕ

ƥǏǁƦƑǆƗ ŀĠƗƥǅ Ĭǂ ƟǅǄǀ ǕǅƗǕǅǄƑĠ Ƽǂƴƕ Ĭƕǀ ƒƑĠƨǓǀ ƖƐƥƨƻǀ ŀǏƥƑƴǅǀ ƖƑƺƐƥƟǂǓƐǋ ŀǏĠƑƨƟǀ ƖƑƯƨǋƗǅǀ ŀǏĠƑƨƟǀ ƖƑƯƨǋƗǅǀ ƒƨƟ

ŀǕƥǉǀ	ƺƐƥƟǂǓƐ ǎƥƑƴǅǀ	ƯƨǋƗǅǀ ĬĠƑƨƟǀ	ƖƐƥƨƻǀ	!5ƥǀ	ŀĠƗƥǀ
ƗƱƪĂƙǆ	č.ďē	ď.Đě	ƗùŀǄƱ!ƒ ƗùŏƵĂƘ Ŏù5 ƗŏǆŭƵǕƒ ǊǆƒƧǄ!ƒ ƻƺư ƫ ƷǇ!ƒ ƖƧǋĠǕ ƧƱĠƤǆŀ	č	č
ƗƱƪĂƙǆ	č.Đď	ď.ĎĚ	ƫ Ƹ ƖƧǋĠǕ ƖƧĂƱƤŀ ŎǄơǆ!ƒ ƴǆƘŋǆ!ƒ ǅǌǈ5ƘǅƥƵ ƘĠǈĠơƘǆǕƒ Ŏ5 ƗǄǄƱ!ƒ	ē	Ď
ƗƱƪĂƙǆ	č.Đě	ď.čĎ	ýŀƿ ǇǊǆ ĊĠǈŀǕƒ ǊǄ! ƯƧƺŏ ĭƦ!ƒ ŎƪǀǄ!ƒ ƱƷư!ƒ ƟĠŋǈ!ƒ ȿŏǀơƘ! ĊĠŀǕƒ	ď	ď
ƗƱƪĂƙǆ	č.ĐĐ	ď.čč	ĊĠùŀǕƒ Σ!ĠùŋǆƥùǀƺǀƧĂǆǕƒ ĊĠŏ!ĂǄ ƗŏŀǄƘ Ɨǅƿ ƗƪƧƥǆ!ƒ ƴǆ ǇǊĂĠƺƘ!ƒĂ	Ě	Đ
ƗƱƪĂƙǆ	č.ĐĎ	Ď.ĚĎ	ǇǊŏƥ!ƒĂǄ! Ŏ5ĠǀǂƘ!ƒĂ ŎǆŏǄƺƘ!ƒ ăĂƘƪǆ!ƒ ƻƺư	Đ	đ
ƗƱƪĂƙǆ	č.ďĚ	Ď.ēč	ĊĠŀǕƒĂ ĊĠǈŀǕƒ ǇǊŏŀ ƗƑŏƪ ƘĠƿŭƵ ƥĂŋĂ	Ď	Ē
ƗƱƪĂƙǆ	č.Đď	Ď.Ēđ	ƴŏƱƘƪùŏ ýǋǕƒ ýŀƿ ǇǊǆ ƔƪĠǈǆ ǇǊǂƪ ƧƼĂƘ ǅƥƵ ƟĠŏƘƧĠŀ ƗƪƒƧƥ!ƒ ƗŀǄƱ!ƒ ǋŏ5	đ	ē
ƗƱƪĂƙǆ	č.đĎ	Ď.đē	ĭƧƪǕƒ ǁǂƺƘ!ƒ	Ē	Ě
ŀƯƨǋƗǆ	.ĚČ	č.ĚĒ	Ĭǂ ƟǅǄǀ ǕǅƗǕǅǄƑĠ Ƽǂƴƕ ƒƑĠƨǀ		

Ü(ď.Đě -Ď.đē) ǇǰǒǶǗùǆǆ ǨùơǍƒƧǩ ƥƿ ǂǒǶǤƪơ!ƒ ǨǤƱƪǍǩǆ!ƒ ǇƒǇ (Ďč) ýǍƥƞ!ƒ ǇǰǒǶǒ

ƧƱǤùƤǆǶ ǂùǶǁƱ!ƒ ǂùǒƵǍǩ Ŏǅ ǂǒǆǚƵǕƒ ǊǆƒƧǶ!ƒ ƻƶư" ǤǌƮǇǍ (č) ǅƿƧ ǀƧǀ!ƒ ǨƇǤƞ ǂǒơ

(Ē) ǅùƿƧ ǀƧǀ!ƒ ǨƇǤƞ ǤǆǇǰǶ Ü(ď.Đě) ƩǶ ŎǶǤƪơ ƱƪǍǩǆǶǍ Ǐ!ǍǕƒ ǂǶǩƧǆ!ƒ Ŏǅ "ƫ ƺ!ƒ ǀƧǋǤƱ

ƱùƪǍǩǆ!ƒ ƩùǶǍ .(Ď.đē) ƩùǶ ŎǶǤƪơ ƱƪǍǩǆǶǍ ǀƧǒƤǕƒ ǂǶǩƧǆ!ǤǶ "ǐƧƪǕƒ ǁ ǂǅǩ!ƒ" ǤǌƮǇǍ

.(Ď.ěē) ýǂǂ Ŏǁơǆ!ƒ ƴǆǩƞǆ!ǤǶ ƾǁƶǩ ƔǤǶƪǕ ŎǶǤƪơ!ƒ

: ǏǆƑǩǁǀ üƐƊƨǁƑǤ ǶƾǂƴǂƊǅǁǀ ƛǝƑǂǆǁǀ

(Č.Čđ = α) ǶǐǝƑƬƟǝ ǶǁǕǫ ǀƐƤ ƼǋƥƺǫǚǋǂüǉǇƬǆăƤǁƐǋǏǆƑǩǁǀüƐƊƨǁǀ ǅǐƳǶǤƑǚǕǁ

ǶǤǂƯ ǌǫǁ ǀƑǆƑƟǂƊǅǕƐ Ǐƺ ƩƪǁǀƔƥǉƑư ƥƑƪǂǆǀƒƑǤƨƊǤƼǂƴǂǏƑƊǅǏƺǶǤǂƯǁƐǋǅǏƊǅǂƴƊǅǁǀƅƐƥƆǅǏǤ

"ÝǶǐǋǆƑǩǁǀǶǂƟƥƊǅǁǀ

ǂǒƧǤǒƶǆ!ƒ ǨǤƼƒƧơǇǕƒǍ ǂǒǶǤƪơ!ƒ ǨǤƱƪǍǩǆ!ƒ ǚƒƧƤǩƪƒ ǅǩ ýƒƋƪ!ƒ ƒǨǋ ǇƵ ǂǶǤƞǘ!

ǂǶǁƱ ăƥ! ǨǤǇǤơǩǆǕƒ Ŏǅ ƫ ƺ!ƒ ǀƧǋǤƱ ƧǤƬǩǇƒ ƔǤǶƪǆǶ ƾǁƶǩǒ ǤǆǒǅǂǶǁƱ!ƒǍ ǇǰǒǆǁƶǆƒǤƒƧǕ

Ü"Ǩ" ƧǤǶǩƤƒ ǅƒƥƤǩƪƒ ǅǩ ǂǒǶǤƪơ!ƒ ǨǤƱƪǍǩǆ!ƒ ǇǰǶ ǂǒƑǤƮơǕƒ ƾǍƧǅ!ƒ ǇǤǒǶ!Ǎ ÜǂǒǍǇǤǍ!ƒ ǂǁơƧǆ!ƒ

. ǁ !Ʀ ƠưǍǒ ǇǤǇƥǅ ýǍƥƞ!ƒǍ

(č č) üǋǫǚ

ƥƑƪǂǆǀ ƒƑǤƨƊǤ ƼǂƴǂǏ ƑƊǅǏƺ ǶǤǂƯǁƐǋ ǅǏƊǅǂƴƊǅǁǀ ƅƐƥǑ "ǀ" ƥƑǤǂǫƐǋ ǶǐƥƑǏƴƊǅǁǀ ǀƑƺƐƥƟǆǕƐǋ ǶǐǤƑƨƟǁǀ ǀƑƯƨǋǂƊǅǁǀ

ǶǐǋǆƑǩǁǀ ǶǂƟƥƊǅǁǀ ǶǤǂƯ ǌǫǁ ǀƑǆƑƟǂƊǅǕƐ Ǐƺ ƩƪǁǀƔƥǉƑư

	Ƨǆǚǁǀ	ǫǫƴǁǀ	ƯƨǋǂƊǅǁǀ ǏǤƑƨƟǁǀ	ƩƐƥƟǆǕƐ ăƥƑǏƴƊǅǁǀ	ǶǅǏǅ "ǀ"	ǀƑǚƥǫ ǶǐƥƟǁǀ	ǶǁǕǫǁǀ ǶǐǝƑƬƟǕƐ
ƔǤǶƪǅ ƾǁƶǩ ǤǶ!Ʊ!Ɣ	ǅǁǆǆ	čđČ	ď.Ēč	.Ēě	Đ.čđĐ	ĎěĚ	.ČČČ
	Ɣ!Ʊ	čđČ	ď.ďĎ	.đĐ			
ƔǤǶƪƒ ƾǁƶǩ ǤǶ!ǆǆǅ	ǅǁǆǆ	čđČ	Ď.ēĒ	č.ČĒ	-đ.ěđĚ	ĎěĚ	.ČČČ

			.ēď	ď.ďĕ	čđČ	Ɣ!ǴƱ	
.ČČč	ĎĕĚ	-ď.ĐĕĐ	č.Čđ	ď.čĎ	čđČ	Ɗǁzǆ	ƝNǰǴǈǆ!Ǵƕ ƽǁzǩ ƔǴƕƪƒ
			.Ēē	ď.ĐĚ	čđČ	Ɣ!ǴƱ	ƚǒƪƧþǆ!ƒ ƖƧƒþŰƒĂ
.ČČČ	ĎĕĚ	đ.ďēď	.ĔĒ	ď.đĎ	čđČ	Ɗǁzǆ	ƴǆǩƞǆ!Ǵƕ ƽǁzǩ ƔǴƕƪƒ
			.ĕč	Ď.ĕē	čđČ	Ɣ!ǴƱ	Ǒǁơǆ!ƒ
.ēďč	ĎĕĚ	.ďĐĐ	.ĒĒ	ď.ďď	čđČ	Ɗǁzǆ	ƳþǈǰƑư þƑƪƚǆǁ ƒƑǴƨƐ
			.Đĕ	ď.ďč	čđČ	Ɣ!ǴƱ	üǁǀ ǀƑǆƑƟƚǅŰƑǴ ƩƸǁƐ

ǴƒƧǴ ǇǑƕ (Č.Čđ = α) ƚǒƑǴƮơƹ ƚ!Ǚþ ƘƒƦ ƽĂƧ5 þĂƞĂ (ĎĎ) ýĂþƞ!ƒ Ǉǆ ǇǑƕǩǒ ƽǁzǩ ƔǴƕƪƒĂ Ɣ!ǴƱ!Ǵƕ ƽǁzǩ ƔǴƕƪD Ǒ5 Ɗǁzǆ!ƒ Ơ!ǴƮ! ƽĂƧƽ!ƒ ƘǴƞĂ ÜƚƕǁƱ!ƒĂ ǇǑǆǁzǆ!ƒ ƽǁzǩ ƔǴƕƪƒĂ ÜƊǁzǆ!Ǵƕ ƽǁzǩ ƔǴƕƪƒ Ǒ5 Ɣ!ǴƱ!ƒ Ơ!ǴƮ! ƽĂƧƽ!ƒ ƘǈǴƚ Ǵǆǒ5 ÜǑǁơǆ!ƒ ƴǆǩƞǆ!Ǵƕ ƖƧNǰǴǓ ƧǴTǩǈƒ ƔǴƕƪD Ǒ5 ǴǒƑǴƮơƹ ƚ!ƒþ ƽĂƧ5 ƚǒD ƧnjǓǩ Ɗ! Ǵǆǈǒƕ ÜƚǒƪƧþǆ!ƒ ƖƧƒþŰƒĂ ƝNǰǴǈǆ!Ǵƕ .ýƚƚ ƘǴǈǴơǩǆŬǴƕ ƫ Ʒ!ƒ

:ƘǁƑǩǁƐ üƐDƨǁƑǴ ƕƽƚƴƚDŽǁƐ ƛƏƑƚǆǁƐ

njƍǁ ƸǆƴǁƐ ĂƚƳ ƩƸǁƐ ƳþǈǰƑư þƑƪƚǆƐ ǀƑƨƑǀƴǆƐ ƑDŽ" ǇǰTǆ ăƤǁƐǋ ƘǁƑǩǁƐ üƐDƨǁƐ DŽƳ ƕǴƑƜűǁ .ƳƕǴƚƯǁƐǋ DŽǐDŽƚƴDŽǁƐ ƕNJƜǋ DŽǐDŽ ƕǐǋǆƑǩǁƐ ƕƚƟþDŽǁƐ ƕǴƚƯ

ƘǴnjƞĂ! ƚǒƧǴǒzǆ!ƒ ƘǴ5ƒƧơǰŰƒĂ ƚǒƕǴƪơ!ƒ ƘǴƱƪĂǩǆ!ƒ ƜƒƧƤǩƪƒ Ɗǩ ýƒƋƪ!ƒ ƒƦǋ ǇƷ ƚƕǴƞű! ƚǁơƧǆ!ƒ ƚƕǁƱ!ƒ ăþ! ƻǈz!ƒ ǏǁƷ ƫ Ʒ!ƒ ƖƧNǰǴǓ ƧǴTǩǈƒ ƚþűƷ ǇƷ ƚƕǁƱ!ƒĂ ǇǑǆǁzǆ!ƒ Ǉǆ ýƚ ƧǓǈ . ǁ !Ʀ Ơư Ăǩ ǈǴǈþD ýĂþƞ!ƒĂ ÜƚǒĂǇǴƛ!ƒ

(čĎ) üǋƍǁ

ĂƚƳ ƩƸǁƐ ƳþǈǰƑư þƑƪƚǆƐ ǀƑƨƑǀƴǆƐ DŽƳ ƕǴƯǁƐǋ DŽǐDŽƚƴDŽǁƐ þưǆ ƕǐǋǆǁǋ ƕǐþƑǔƴǅǁƐ ǀƑƸþƟǆŰƐǋ ƕǏǴƑƨƟǁƐ ǀƑƯƨǈƚǅǁƐ
ƕǏǴƑƨƟǁƐ ǀƑƯƨǈƚǅǁƐ ƒƨƟ ƑǁǁƦƑǆƚ ƕǴƚþǅ ƕǐǋǆƑǩǁƐ ƕƚƟþDŽǁƐ ƕǴƯǁƐ njƍǁ ƸǆƴǁƐ

ƕƜþǫǁƐ	ƸƐþƟǆŰƐ ăþƑǔƴǅǁƐ	ƯƨǈƚǅǁƐ ǏǴƑƨƟǁƐ	ǀƐþƨƧǁƐ	!ƽþǁƐ	ƕǴƚþǁƐ
ƚƱƪĂǩǆ	١.٣١	٣.٣٠	ƚƪƧþǆ!ƒ Ǒ5 ǋƑűǆƨ! Ɣ!ǴƱ!ƒ ǆǩT	đ	č
ƚƱƪĂǩǆ	١.٣٨	٣.٢٧	ƚƑǒƦƕ ǓǴ5!ƽƕ Ɗǁzǆ!ƒ Ƙzǈ	Ď	Ď
ƚƱƪĂǩǆ	١.٣٦	٣.٢٧	ƚƕǁƱ!ƒĂ Ɗǁzǆ!ƒ ǋƞĂ Ǒ5 ǪƒƧƮƕ Ɣ!ǴƱ!ƒ ǆǴǒþ	ē	Ď

ƕƜƥƼƛƏ	ƺ ƐƥƟƙǗ ƺ ăƥƑƴȳƏ	Ư ƨ ƝƗƊȳƏ ĬƓ ƨ ƟƏ	Ɩ Ɛƥƨƨ ƏƏ	!ƽƥƏ	ƕƓƗƥƏ
ƗƱƪĂƙdž	١.٤١	٣.٢٧	ƗƪƧƥdž!ƒ ƘƓǂƙƙdždž ĬƙƵ ƇƒƥƙƵǕƓƕ Ƴ!ƓƱ!ƒ ƊƓǒƥ	Ě	Ď
ƗƱƪĂƙdž	١.٣٩	٣.٢٣	ƗƪƧƥdž!ƒ Ŏ5 Ɲǖdžƨ Ƴ Ƨ ư ƕ Ƴ!ƓƱ!ƒ ƊƓǒƥ	Ē	đ
ƗƱƪĂƙdž	١.٤٩	٣.١٥	ƊƙƵdž!ƒ Ƴ Ƨ ư Ĭ!ƨ Ƴ!ƓƱ!ƒ ƇĂƞ!	č	Ē
ƗƱƪĂƙdž	١.٣٦	٣.١٣	ƊƒƥƤƙƪƒ Ŏ5 ƗǒƧƒƥǗƒ ƗƑǒƞ!ƒĂ ǇǒƊƵdž!ƒ Ƴ!ƓƱ!ƒ ƥǒƥƞƙ ƻƗƵ!ƒ	ď	ē
ƗƱƪĂƙdž	١.٤٥	٣.٠٨	ƊƞƽǒĂƤƙĂ ƗƕƱ!ƒ ƥǒƥƞƙƕ ƊƵdž!ƒ ƊƓǒƥ	čč	Ě
ƗƱƪĂƙdž	١.٣٩	٢.٨٦	ƗƕƱ!ƒ ƘƓƗƓơƙdžƒ ƽƒƧĂƊ ƻ ǔƙƨ	Ɖ	ĕ
ƗƱƪĂƙdž	١.٤٢	٢.٧٥	ƗƑǒƦƕ ƲƓ5!ƕ ƗƕƱ!ƒ ƊƙƬĂ Ƴ ƪ ƕ ƊƵdž!ƒ ƊƓǒƥ	čĎ	čČ
ƗƱƪĂƙdž	١.٤٨	٢.٦٦	ƓƊƵƲ ǇƓơƙdžǔ! Ɗƥƙ!ƒ Ǉdž Ƴ!ƓƱ!ƒ ǇƓdžƨơ	čĐ	čč
ƗƱƪĂƙdž	١.٣٨	٢.٦١	Ɲƪ5ƙ! Ƴ!ƓƱ!ƒ ƇƒƦǒƨ	ĕ	čĎ
ƗƱƪĂƙdž	١.٣٨	٢.٥٦	ǑƵơdž!ƒ ƴdžƙƞdž!ƒ ƘƓǂƙƙdždž ƳǒƧƤƙƕ ƗƕƱ!ƒ ƊƓǒƥ	čĚ	čď
ƗƱƪĂƙdž	١.٥٢	٢.٥٣	Ɲdžơƨ ǇĂƥ Ƴ!ƓƱ!ƒ Ƴ Ƨ ư ƕ ƊƵdž!ƒ ƊƓǒƥ	čČ	čĐ
ƗƱƪĂƙdž	١.٤٦	٢.٥٢	Ƴ!ƓƱ!ƒ ƘƓǂƙƙdždž ƳǒƧƤƙƕ ƊƵdž!ƒ ƊƓǒƥ	čď	čđ
ƗƱƪĂƙdž	١.٤١	٢.٤٧	ƴùƙdž ƴƓùơ Ŏ5 ǇǒƊƵdž!ƒ ĬƙƵ ƧĂdžǕƒ ƇƓǒ!ĂƊ ƇƒƥƙƵƒ ƘƓƙƓơƙdžǕƒ Ŏ5 ƫ ƺ!ƒ Ǉdž ƊƞƑƓƙƊ	čĒ	čĒ
ƗƵǒƥ	١.٣٧	٢.٣٢	ƊƞdžƓùǒƥ ƴƓơ Ŏ5 ƊƞƑƓƙƊ Ƴ Ƨ ư ƕ ƧĂdžǕƒ ƇƓǒ!ĂƊ ƊƓǒƥ ǇƓơƙdžǕƒ Ŏ5 ƫ ƺ!Ɠƕ	čđ	čē
ƗƵǒƥ	١.٣٦	٢.٣١	Ɨùƪƥdž!ƒ ƘƓǂƙƙdždž ƳǒƧƤƙƕ ƗƕƱ!ƒ ƧĂdžƊ ƇƓǒ!ĂƊ ƊƓǒƥ ƫ ƺ!ƒ Ǉdž ƊƞƑƓƙƊ ƴƙdž Ƴƕƪƕ	čē	čĚ
ƗƵǒƥ	١.٣٩	٢.٢٨	ƫ ƺ!ƒ ƽǒƧƱ ǇƵ Ɲǒƥ!ƒĂ Ƴ!ƓƱ!ƒ ƗƕƓƵdž	čĕ	čĕ
ƕƯ ƨ ƝƗƊ	.٨٣	٢.٨٢	**علاقة انتشار ظاهرة الغش بالعنف**		

Ǖ(ď.ďČ -Ď.ĎĚ) ǇǒƕƓùƙdž ƘùơĂƒƧƙ ƥƥ ƗǒƕƓƪơ!ƒ ƘƓƱƪĂƙdž!ƒ Ǉƒ (Ďď) ƴĂƥƞ!ƒ ǇǒƕǒƗùƕƙƧdž!ƒ Ŏ5 "ƗƪƧƥdž!ƒ Ŏ5 Ɲǖdžƨ! Ƴ!ƓƱ!ƒ ƊƙƬ" ĬƙƵ ƒ ƙƙ ǑƙƒĂ (đ) ƊƥƧ ƖƧ5!ƒ ƘƓƓƞ ƗǒơƳù!ƓƱ!ƒ ƗƕƓƵdž" ƓǌƬƙĂ (čĕ) ƊƥƧ ƖƧ5!ƒ ƘƓƓƞ ƓƊƙǒƕ Ǖ(ď.ďČ) ƺƙƕ ǑƕƓƪơ ƱƪĂƙdžĂ Ĭ!ĂǕƒ ƱùƪĂƙdž!ƒ ƺùƙƕĂ .(Ď.ĎĚ) ƺùƙƕ ǑƕƓƪơ ƱƪĂƙdžĂ ƖƧǒƤǕƒ ƗƕƙƧdž!Ɠƕ " ƫ ƺ!ƒ ƽǒƧƱ ǇƵ Ɲǒƥ!ƒĂ .(Ď.ĚĎ) ƴǂǂ ƻƗƵ!Ɠƕ ƫ ƺ!ƒ ƖƧƝƓƲ ƧƓƬƙƙƒ ƗƥǔƵ! ǑƕƓƪơ!ƒ

ǇǰǏ ýǂ ƧƯǈ ƘǴǌȠǍ! ǂǑƧǴǑȥǏ!ƒ ƘǴ5ƒƧơǈǕƒǍ ǂǑhǴƪơ!ƒ ƘǴƱƪǍǨǏ!ƒ ƜƒƧƤǨƪƒ ǏǨǍ

ǕǂǑǍǈǴƛ!ƒ ǂǈơƧǏ!ƒ ǂhǈƱ!ƒ ǎþ! ƻǈȥ!ƒ ǏǈƵ ƫƷ!ƒ ƖƧǋǴƯ ƧǴƬǨǈƒ ƘǴƪǴǂȥǈƒ ǇƵ ǂhǈƱ!ƒǍ ǇǑǏǈȥǏ!ƒ

. ǁ!Ʀ ǇǴơư Ǎǒ (ǎđǕĎĐ) ǇǑ!ǍþȠ!ƒǍ

ǏǐǏǂyǏǁ :ǕǋǴ

(čď) üǋǫƜ

hǴǂƯǁ ǌǫǁ ƺǖyǁ Ǎǂƴ ƩƸǁ ƔþǉƑư ƪƑƨƑǀyǖ ǏǓ ǏǐǏǂyǏǁ þưǖ hǋƜƜǋǁ hǐþƑǐyǏǁ ƪƑƺþƟǖǕǋ hǐǴƑƨƟǁ ƪƑƯƨǋǂǏǁ

hǐǴƑƨƟǁ ƪƑƯƨǋǂǏǁ ƒƨƟ ƑǁƦƑǖǂ hǴǂþǏ hǐǋǖƑǁ hǂƟþǏǁ

hƜþǫǁ	ƺƸþƟǖǕ ǎþƑǐyǏǁ	ƯƨǋǂǏǁ ǏǴƑƨƟǁ	ƪƸþƨƸǁ	!ƽþǁ	hǴǂþǁ
ǂƱƪǍǨǏ	č.čĒ	ď.Ēđ	ǂƪƧþǏ!ƒ ƘǴǂǈǨǏǏ ǏǈƵ ǇƒþǨƵǕǴh Ɣ!ǴƱ!ƒ ǏǴǑþ	Ě	č
ǂƱƪǍǨǏ	č.čđ	ď.đĚ	ǂhǈƱ!ƒǍ ǏǈȥǏ!ƒ ǋȠǍ Ǒ5 ƍƒƧƮh Ɣ!ǴƱ!ƒ ǏǴǑþ	ē	Ď
ǂƱƪǍǨǏ	č.Ďč	ď.Đě	ǂƪƧþǏ!ƒ Ǒ5 ǋƑǖǏƨ! Ɣ!ǴƱ!ƒ ǏǨƬ	đ	ď
ǂƱƪǍǨǏ	č.ĎČ	ď.ĐĚ	ǂƪƧþǏ!ƒ Ǒ5 ǋƑǖǏƨ ƔƧư h Ɣ!ǴƱ!ƒ ǏǴǑþ	Ē	Đ
ǂƱƪǍǨǏ	č.ĎĚ	ď.Đđ	ǏǈȥǏ!ƒ ƔƧư Ǐ!ǫ Ɣ!ǴƱ!ƒ ǇǍȠ!	č	đ
ǂƱƪǍǨǏ	č.čē	ď.Đď	ǂƑǑƦh ƯǴ5!ǈh ǏǈȥǏ!ƒ Ƙȥǈ	Ď	Ē
ǂƱƪǍǨǏ	č.čĐ	ď.Đč	ǏƒþƤǨƪƒ Ǒ5 ǂǑƧƒþǕƒ ǂƑǑǌ!ƒǍ ǇǑǏǈȥǏ!ƒ Ɣ!ǴƱ!ƒ þǑþǌǨ ƻǈȥ!ƒ	ď	ē
ǂƱƪǍǨǏ	č.ďĐ	Ď.Ěđ	ǑǈơǏ!ƒ yǏǨȠǏ!ƒ ƘǴǂǈǨǏǏ ƔǑƧƤǨh ǂhǈƱ!ƒ ǏǴǑþ	čĚ	Ě
ǂƱƪǍǨǏ	č.ĎĎ	Ď.ēĚ	ǋƪƽǈ! Ɣ!ǴƱ!ƒ ǇƒƦǑǫ	ě	ě
ǂƱƪǍǨǏ	č.ĎĐ	Ď.ēē	ǂhǈƱ!ƒ ƘǴǈǴơǨǏƒ ƽƒƧǍǁ ƻǖǨǫ	Đ	čČ
ǂƱƪǍǨǏ	č.ďđ	Ď.Ēě	ǏǌǰǑǍƤǨǍ ǂhǈƱ!ƒ þǑþǌǨh ǏǈȥǏ!ƒ ǏǴǑþ	čč	čč
ǂƱƪǍǨǏ	č.ďČ	Ď.đě	yùǈǏ ýǴùơ Ǒ5 ǇǑǏǈȥǏ!ƒ ǏǈƵ ƧǍǏǕƒ ǇǴǑ!Ǎǁ ǇƒþǨƵƒ ƘǴǈǴơǨǏǕƒ Ǒ5 ƫƷ!ƒ ǇǏ ǏǌƑǴǈhǁ	čĒ	čĎ
ǂƱƪǍǨǏ	č.ďĐ	Ď.Đě	ǂùƪƧþǏ!ƒ ƘǴǂǈǨǏǏ ƔǑƧƤǨh ǂhǈƱ!ƒ ƧǍǏǁ ǇǴǑ!Ǎǁ ǏǴǑþ ƫƷ!ƒ ǇǏ ǏǌƑǴǈhǁ yǴǫǏ Ɣhƪh	čē	čď
ǂƱƪǍǨǏ	č.ďĐ	Ď.ďĚ	ƫƷ!ƒ ƽǑƧƱ ǇƵ ǋǑþ!ƒǍ Ɣ!ǴƱ!ƒ ǂhǈǴȥǏ	čě	čĐ
ǂƱƪǍǨǏ	č.Ďđ	Ď.ďĐ	ǂƑǑƦh ƯǴ5!ǈh ǂhǈƱ!ƒ ǏǨƬǍ Ɣƪh ǏǈȥǏ!ƒ ǏǴǑþ	čĎ	čđ
ǂǈǑǈþ	č.Ďđ	Ď.ĎĚ	ǏǌǰǏǴùǑþ ýǴơ Ǒ5 ǏǌƑǴǈhǁ ƔƧưh ƧǍǏǕƒ ǇǴǑ!ǍǁǏǴǑþ ǇǴơǨǏǕƒ Ǒ5 ƫƷ!Ǵh	čđ	čĒ
ǂǈǑǈþ	č.ďĎ	Ď.Ďđ	ǋǏơƧ ǇǍþ Ɣ!ǴƱ!ƒ ƔƧưh ǏǈȥǏ!ƒ ǏǴǑþ	čČ	čē
ǂǈǑǈþ	č.ďĎ	Ď.Ďď	Ɣ!ǴƱ!ƒ ƘǴǂǈǨǏǏ ƔǑƧƤǨh ǏǈȥǏ!ƒ ǏǴǑþ	čď	čĚ
ǂǈǑǈþ	č.ĎĒ	Ď.čđ	ǴǏǈƯ ǇǴơǨǏǖ! ǏþǀǨ!ƒ ǇǏ Ɣ!ǴƱ!ƒ ǇǴǏƧơ	čĐ	čě
hƯƨǋǂǏ	.ēč	č.ēđ	ƺǖyƑǴ ƩƸǁ ƔþǉƑư þƑƪǂǖǁ hƽǖƔ		

Ü(ď.Ēđ -Ď.čđ) ǇǒƕǗùǆ ƘùơĂſƧǩ ƥƿ ƗǒƕʅơǃſƘǗƱʅĂǩǆǃſ Ǉſ (ĎĐ) ýĂƥƞǃſ Ǉǒƕǒ

"Ɨùʅƨƥǆǃſ ƘǗƗǆǩǆǆ ĬǆƵ ƇſƥǩƵŬǗ ƔǃǗƱǃſ ǆǗǒƿ" ĬǆƵ ƒ ǉǩ ǑǩǃſĂ (Ě) ǆƿƨ ǈƨǀƽǃſ ƘǗǕƞ Ɨǒơ

ǗǌƮùǉĂ (čĐ) ǆùƿƨ ǈƨùǀƽǃſ ƘǗǕƞ ǗǆǇǒ Ü(ď.Ēđ) ƸǆǑǗʅơ Ʊʅ ĂǩǆĂ Ĭ!ĂŪſ ƗǩƧǆǃſ Ǒƽ

.(Ď.čđ) ƸùǆǑǗʅùơ Ʊʅ ĂǩǆĂ ǈƨǒƤŪſ ƗǩƧǆǃǗ "ǗǆǆƱ ǇǗơǩǆǖ! ǆƥǀǩ!ſ Ǉǆ Ɣ!ǗƱ!ſ ǇǗǆƨơ"

.(Ď.ĚĒ) ýƗƗ ƻǉƶǃǗ ƫ ƷǃſǈƨǊǗƱ ƨǗƬǩǉſ ƗƿǖƶǃǑǗʅơǃſ Ʊʅ ĂǩǆǃſƸǆĂ

ƕǗƗƱǆ :ƑǏǆƑǩ

(čĐ) üǊǉƜ

ǌǉƜ Ƹǆyǆ ĂƗY ƩƸǆ ƔƥǉƑư ǈƑƨƑǀyǆ ǆY ƕǗƗƱǆ ƥưǆ ƕǊƜǊǆ ƕǏƥƑǏyǆ ǈƑƷƹƥƟǆǕǆǊ ƕǏǗƑƨƟǆ ǈƑƱƨǊƗǆ

ƕǏǗƑƨƟǆ ǈƑƱƨǊƗǆ ƒƨƟ ƑǏǆƦƑǆƗ ƕǗƗƥǆ ƕǏǊǆƑǩǆ ƕƗƟƥǆ ƕǗƗƱǆ

ƕƜƥǉǆ	ƸƹƥƟǆǕ ăƥǏyǆ	Ʊƨ ǊƗǆ ĬǗƑƨƟǆ	ǈƹƥƨƻǆ	!ƽƥǆ	ƕǗƗƥǆ
ƗƱʅĂǩǆ	č.ĐĒ	ď.ĐĒ	ǆǌƽǒĂƤǩĂ ƗǆƱ!ſ ƥǒǌǩǆ ǆǆƶǆ!ſ ǆǗǒƿ	čč	č
ƗƱʅĂǩǆ	č.đč	ď.čē	ǗǆǆƱ ǇǗơǩǆǖ! ǆƥǀǩ!ſ Ǉǆ Ɣ!ǗƱ!ſ ǇǗǆƨơ	čĐ	Ď
ƗƱʅĂǩǆ	č.ĐĒ	ď.čđ	ƗƑǑƦǆ ƱǗƽ!ǆ ƗǆƱ!ſ ǆǩƬĂ Ɣʅǆ ǆǆƶǆ!ſ ǆǗǒƿ	čĎ	ď
ƗƱʅĂǩǆ	č.đĒ	ď.čč	ƗƑǑƦǆ ƱǗƽ!ǆ ǆǆƶǆ!ſ Ƙƶǉ	Ď	Đ
ƗƱʅĂǩǆ	č.ďĕ	ď.čč	Ɨʅƨƥǆ!ſ Ǒƽ ǊƑǖǆƨ! Ɣ!ǗƱ!ſ ǆǩƬ	đ	Đ
ƗƱʅĂǩǆ	č.đĎ	Ď.ĕē	Ɨʅƨƥǆ!ſ Ǒƽ ǊƑǖǆƨ ƔƨưǗ Ɣ!ǗƱ!ſ ǆǗǒƿ	Ē	Ē
ƗƱʅĂǩǆ	č.ĐĚ	Ď.ĕĒ	ƗǆƱ!ſĂ ǆǆƶǆ!ſ ǊƞĂ Ǒƽ ǇſƨƮǗ Ɣ!ǗƱ!ſ ǆǗǒƿ	ē	ē
ƗƱʅĂǩǆ	č.đĎ	Ď.ĕđ	ƗǆƱ!ſ ƘǗǉǗơǩǆſ ƽſƨĂǅ ƻǖǩǫ	Đ	Ě
ƗƱʅĂǩǆ	č.đď	Ď.Ěĕ	Ɨʅƨƥǆ!ſ ƘǗƗǆǩǆǆ ĬǆƵ ƇſƥǩƵŬǗ Ɣ!ǗƱ!ſ ǆǗǒƿ	Ě	ĕ
ƗƱʅĂǩǆ	č.ĒĎ	Ď.ĚĒ	ǆǆƶǆ!ſ Ɣƨư Ĭ!ǫ Ɣ!ǗƱ!ſ ƇĂƞ!	č	čČ
ƗƱʅĂǩǆ	č.đČ	Ď.ĚĒ	Ǒù5 ƗùǒƧſƥŰſ ƗùƑǒǌ!ſĂ Ǉǒǆǆƶǆ!ſ Ɣ!ǗƱ!ſ ƥǒǌǩ ƻǉƶ!ſ ǆſƥƤǩʅſ	ď	čČ
ƗƱʅĂǩǆ	č.đĐ	Ď.ĚĎ	Ɣ!ǗƱ!ſ ƘǗƗǆǩǆǆ ƔǒƨƤǩǆ ǆǆƶǆ!ſ ǆǗǒƿ	čď	čĎ
ƗƱʅĂǩǆ	č.Ēđ	Ď.Ěč	ǊǆơƧ ǇĂƥ Ɣ!ǗƱ!ſ Ɣƨư ǆǆƶǆ!ſ ǆǗǒƿ	čČ	čď
ƗƱʅĂǩǆ	č.đČ	Ď.ĐĐ	ǊʅƽǉǗ Ɣ!ǗƱ!ſ ƇſƦǒǫ	ĕ	čĐ

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ǁ!Ʀ ƥzƿ ǇdžǍ ǗǂƿǒƱ!ƒǍ ǇǒdžǒƶdžǃƒǇdž ý ǂ ƧUǇ ǂnjȠǍ Ǉdž ǂǒǍǇǀλ!ƒ ǂǒơƧdž!ƒ ǂƿǒƱ ǎƥ! ƘǀǇǀơǩdžǛƒ

Ǉǒ!ǍƥȠ!ƒǍ .ǂǒǍǇǀλ!ƒ ƩƧƒƥdž!ƒ ǂƿǒƱ!ƒǍ Ǉǒdžǒƶdž!ƒ Ǉǒƿ ǂǂƧǩTdž!ƒ ýǍǒơ!ƒ Ǉǒƿ ǂǇƧǀǀdž ýdžƵ Džǩ

. ǁ!Ʀ ǇǀơưǍǒ (ĎēÜĎĒ)

DžǒDžǂyDžǁǁ üǀƼ DžDž ƿƟƥǂƨDž üNjǂƟ - Č

(čđ) üNjǁǁ

ƿNJǁǁNj DžDž ƿǒNjǁǁǩǁǁ ƿǂƟƥDžǁǁ ƿǀǂƯ njǁǁ ǀƑǁƑƟǂDžǓǁ Ǐƺ ΣƸǁǁ Ɣƥǉ ƑƯ ƿǁǁǁƑyDž üǀƨ ƿǒNjǁǁDžǁǁ ƒƨǁǁNj ǀƐƥƐƥǀǂǁǁ

DžǒDžǂyDžǁǁ ƥưǁǁ

	ǀƐƥƐƥǀǂǁǁ	ƿǒNjǁǁDžǁǁ ƒƨǁǁ	üNjǂƟǁǁ
č	ƘǀdžǚƶƑ ýǒƨǍǩ Ǒ5 ǂƿǒƱ!ƒ Ǉǒƿ ǀƒǍǀƪdž!ƒǍ ýƥƶ!ƒ	Ē	čĚ.čĚ
Ď	ǂƿǒƱ!ƒ Ǉǒƿ ǂǒƥƧ5!ƒ ƨǍƧ5!ƒ ǀǀƵƒƧdž	đ	čđ.čđ
ď	ǃǀǀƪ ƘǀǀǂǀdžǂDžǁƶdž!ƒǂǒNj ƳǀȠƧƍ	đ	čđ.čđ
Đ	ǀǀǛƒ Σ!ǀȠdž Ǒ5 DžǉǀǀƑǀǂƶǂǩdž! Ǉǒƥ!ƒǍ!ƒ ǀǍƵƥ	Đ	čĎ.čĎ
đ	ǂǂǀǁǩƪdž ƫƺ!ƒ ƧǀưdžýǍơ ǂƿǒƱ!ƒ ƧǍdžǁǁ ǀǒ!ǍǁǁǂǒƵǍǩ	ď	ě.Čě
Ē	ƘǀǇǀơǩdžǛƒ Ǒ5 ƫƺ!ƒ ǇǍƪƧǀdžǒǇǒƦ!ƒ ǂƿǒƱ!ƒ ǏǁƵ ǂdžƧǀƮ ƘǀǍǀƵ ƯƧ5	ď	ě.Čě
ē	ƫƺ!ƒ Ƨǀǁ ýǍơ ǂƿǒƱ!ƒǍ ydžǩȠdž!ƒ ǂǒƵǍǩ ǏǁƵ ýdžƶǩ ǂǒdžǚƵƒ Ǌdžƒƨƿ ǂƿ NJǩǀǒǁǁƪǍ	ď	ě.Čě
Ě	DžǁNjƨǒƨƶǩǍ ǂƿǒƱ!ƒ ýǒȠTǩ ǏǁƵ ýdžƶ!ƒ	Ď	Ē.ČĒ
ě	ǀƥơƒǍ!ƒ ǂƶT!ƒ Ǒ5 ǂƿǒƱ!ƒ ƥƒƵƒ ýǒǁǩ	č	ď.Čď
čČ	ǀǀǀơ ǏǁƵ ýdžƶ!ƒǍ ǂƿǒƱ!ƒ ƘǚǂTdž ýǒdžȠ Džǉ5 ǏǁƵ ýdžƶ!ƒ	č	ď.Čď
	ƱNjǁǁDžǁǁ	ĎĎ	Čċċ.ċ

Ǒ5 ƘǀǀȠ ƘǀdžǚƶƑ ýǒƨǍǩ Ǒ5 ǂƿǒƱ!ƒ Ǉǒƿ ǀƒǍǀƪdž!ƒǍ ýƥƶ!ƒ ǇǀǀǍ (ĎĒ) ýǍƥȠ!ƒ Ǉǒƿǒ

ǂǒǇǀλ!ƒ ǂƿǩƧdž!ƒ Ǒ5 ǉǚǩ Ǘ(čĚ.čĚĎ) ƘƷǁƿ ǂǒǍƑdž ǂƿǀǂǀƿǍ (Ē) Ƹǁƿ ƧƒƧǂǩƿ Ǐ!ǍǛƒ ǂƿǩƧdž!ƒ

Ƹǁƿ ƧƒƧǂǩƿ ǗǁǁǀǀƪƘǀǀǂ Ǐdžǂ Džǁƶdž!ƒ ǂƿǒNj ƳǀȠƧƍ Ǘ ǂƿǒƱ!ƒ Ǉǒƿ ǂǒƥƧ5!ƒ ƨǍƧ5!ƒ ǀǀƵƒƧdž ýǍǒơ!ƒ

ǂƶǀǀǩdž! Ǉǒƥ!ƒǍ!ƒ ǀǍƵƥ ýǍǒơ!ƒ ǂλ!ǀλ!ƒ ǂƿǩƧdž!ƒ Ǒ5 ǉǚǩ Ǘ(čđ.čđĎ) ƘƷǁƿ ǂǒǍƑdž ƔǀǀǂǍ (đ)

ǂƿǩƧdž!ƒ Ǒ5 ǉǚǩ Ǘ(ě.Čěč) ƘƷǁƿ ǂǒǍƑdž ƔǀǀǂǍ (ď) Ƹǁƿ ƧƒƧǂǩƿ ǗǀǀǛƒ Σ!ǀȠdž Ǒ5 DžǉǀǀƑǀǂƶǂƒ

ƘƷǁƿ ǂǒǍƑdž ƔǀǀǂǍ (Ď) Ƹǁƿ ƧƒƧǂǩƿ ǗDžǁNjƨǒƨƶǩǍ ǂƿǒƱ!ƒ ýǒȠTǩ ǏǁƵ ýdžƶ!ƒ ýǍǒơ!ƒ ǂƶƿƒƧ!ƒ

ƘƷǊ ǂǒĂFdž ǂǊʅǈĂ (č) ƸǊ ƧƒƧǂǊ lƧǒƤǕƒ ǂǊƧdž!ƒ Ǒ5 ýĂơ!ƒ ǑpǊ ƘCǴɳ Ǵdžǉǒ Ǖ(Ē.ČĒč)

.(ď.ČďČ)

ǊǴǂƯ ǘǴƼ ĎžĎž ǊƟþǂƨĎž ǘNjǂƟ - č

(čĒ)ǘNjǭ

ĎžĎž ǊǏNjǝFǂ ǊǂƟþĎž ǊǴǂƯ njǭ lFǂƟǂĎžǗ Ǐʓ Ʃ ƸǏ Ɣþǉƒư ǊǬƒȳĎž ǘǴƨ ǘNjǂƟ ǊǏNjǝĎž ƒ ƨ lƐþƐþ|ǂ

ǊǴǂƯ þưdž ǊNJǭNj

hǐNjǝĎž ƒ ƨ	lƐþƐþ|ǂ	ǘNjǂƟ	
čĒ.ĎĔ	ē	LJǴơkdžǙƒ ǂFʅĐ ýơ! ǂǊƱ! Ǒ5Ǵǂ ƘpĂ ǴƱƵƒ	č
čď.ěđ	Ē	ƘǴdžǚz!ƒ ƴǒƨĂk Ǒ5 ǂǊƱ!ƒ LJǒ lƒĂǴʅdž!ƒĂ ýþz!ƒ	Ď
čď.ěđ	Ē	lþơƒĂ!ƒ ǂzT!ƒ Ǒ5 ǂǊƱ!ƒ þƒþƵĐ ýǒ|k	ď
čď.ěđ	Ē	ǂƱʅƒĂ!ƒ Ư5Ƨ	Đ
Ē.ěĚ	ď	ǏƵ ǂǊƱ!ƒ ǂơ |!ŖĂ ǂʅƧþdž!ƒ Ǒ5 ǐĂƧk!ƒ þTƧdž!ƒ ƧĂþ ýǒzƽk ƫ ʓ!ƒ ƔǒǴʅƒ LJƵ þǴzkǙƒĂ ǂʅƒƧþ!ƒ	đ
Ē.ěĚ	ď	Ǒ5 ƫ ʓ!ƒ LJĂʅƧǴdžǒ LJǒŖ!ƒ ǂǊƱ!ƒ ǏƵ ǂdžƧǴƮ ƘǴĂ|Ƶ Ư Ƨ5 ƘǴǉǴơkdžǙƒ	Ē
Ē.ěĚ	ď	ƧǴʎ ýĂơ ǂǊƱ!ƒĂ ƴdžkɳdž!ƒ ǂǒƵĂk ǏƵ ýdžzk ǂǒdžǚƵƒ NJdžƒƧ ǂ NjkǴǒʅĂ ƫ ʓ!ƒ	ē
Ē.ěĚ	ď	ƫ ʓ!ƒ ǂdžƧơ ýĂơ ǂǊƱ!ƒ ǂǒƵĂk ǏƵ ýdžz!ƒ	Ě
Ē.ěĚ	ď	ǂǊƱ!ƒ LJǒ ǂǒþƧƽ!ƒ ƨĂƧƽ!ƒ lǴƵƒƧdž	ě
Ē.ěĚ	ď	ƘǴǉǴơkdžǙƒ LJdž ǂǊƱ!ƒ ƻǒĂƤk ĎþƵ	čČ
Čċċ.ċ	ďĎ	ƱNjþǭĎž	

ǂǊƧdž!ƒ Ǒ5 ƘCǴɳ LJǴơkdžǙƒ ǂFʅĐ ýơ! ǂǊƱ! Ǒ5Ǵǂ ƘpĂ ǴƱƵƍ LJĐ (Ďē) ýĂþɳ!ƒ LJǒǒ ýĂơ!ƒ ǂǒǉǴĂ!ƒ ǂǊƧdž!ƒ Ǒ5 ǉǚk Ǖ(čĒ.Ďēěč) ƘƷǊ ǂǒĂFdž ǂǊʅǈĂ (ē) ƸǊ ƧƒƧǂǊ Ǐ!ĂǕƒ Ǖlþơƒ Ă!ƒ ǂzT!ƒ Ǒ5 ǂǊƱ!ƒ þƒþƵƒ ýǒ\|kĂ ǕƘǴdžǚz!ƒ ƴǒƨĂk Ǒ5 ǂǊƱ!ƒ LJǒ lƒĂǴʅdž!ƒĂ ýþz!ƒ ǑpǊ ƘCǴɳ Ǵdžǉǒ Ǖ(čď.ěđďđ) ƘƷǊ ǂǒĂFdž ƔʅǈĂ (Ē) ƸǊ ƧƒƧǂǊ ǕǂƱʅƒĂ!ƒ Ư5ƧĂ .(Ē.ěēĒēđ) ƘƷǊ ǂǒĂFdž ǂǊʅǈĂ (ď) ƸǊ ƧƒƧǂǊ lƧǒƤǕƒ ǂǊƧdž!ƒ Ǒ5 ýĂơ!ƒ

:ƿǁƤ ƞƮǋǐ (čē) üǋǭǁǁǋ ƸǐǋǶƑǁǁƐ Ƨ ƥƐǭƊǁǁƐ Ǐʓ ƸǴƚƲǁǁƐǋ ƊǐƊǂƚƴƊǁǁƐ ƊǐǴ Ƹǀƥƚƪ ƊǁǁƐ üǋƚƟǁǁƐ ƑƊǁƐ

(čē) üǋǭǁǁ

Ƨ ƥƐǭƊǁǁƐ Ǐʓ ƸǴƚƲǁǁƐǋ ƊǐƊǂƚƴƊǁǁƐ ƊǐǴ Ƹǀƥƚƪ ƊǁǁƐ ǀƑǁƟƚƊǁǗƐ Ǐʓ Ʃ ƺǁǁƐ ƴƥǀǰƑƲ ƸǁǁƑƴƊ üǴƨ üǋƚƟǁǁ ǀƐƥƐƥǀƚǁǁƐ
ƸǐǋǶƑǁǁƐ

التكرارات	الفقرات
čĎ	ƘǴǂǘƺ!ƒ ƴǒƨǍǩ Ǒ5 ƚǶǁƱ!ƒ ǈǒǶ ǀƒǍǴƪǂ!ƒǍ ǭƥƺ!ƒ
Ē	ǋǩǴǒǶǁƪǍ ƫ ʓ!ƒ ƧǴǻ ǭǍơ ƚǶǁƱ!ƒǍ ƴǂǩƞǂ!ƒ ƚǒƵǍǩ Ǐǁ Ƶ ǭǂƺǩ ƚǒǂǘƵǫ ǋǂƒƧǶ ƚ Ƕ
Ě	ƚǶǁƱ!ƒ ǈǒǶ ƚǒƥƧƽ!ƒ ƽǍƧƽ!ƒ ǀǴƵƒƧǂ
Ē	ƘǴǈǴơǩǂǓƒ Ǒ5 ƫ ʓ!ƒ ǈǍƪƧǴǂǒ ǈǒƦ!ƒ ƚǶǁƱ!ƒ Ǐǁ Ƶ ƚǂƧǴƮ ƘǴǶǍǁƵ Ʋ Ƨ5
ē	ǀƥơƒǍ!ƒ ƚǶƺƬ!ƒ Ǒ5 ƚǶǁƱ!ƒ ƥƒƥƵ ǭǒǁǁǩ

الفصل الخامس

مناقشة نتائج الدراسة والتوصيات

[illegible]

ǀƒþŪƒ ƘǗǴɳďž ǇǑǚ Ĭ!ĂŪƒ ŧǚƙƧďž!ƒ ĬǇƵ Ɣ!ǴƱǇ! þĂƶƙ ƔǴǚƪǇ ýĂƮơ Ɣǚƪ ƧƪƽƙþƿĂ

ǇŪĂ ǕŧƱƪĂƙďž ŧɳƧþǚ ýǴɳďž!ƒ ƒŖǆ ƘƧþƿ þƿ ŧƪƒƧþ!ƒ ŧǇǒƵ ǇŪ (ŧƱƪĂƙďž) ƧǒþǀƙŧɳƧþǚĂ

ƘǗǴơ ǇǇďž ƧǒǨŧ!ƒ þǌƮǒ ƴďžƙɳďž!ƒ ǇǇ Ĭ!ǫĂ ǕŧǒĂǚƧƙ!ƒĂ ŧǒďžǒǇƶƙ!ƒ ŧǒǇďžƶ!ƒ ƧĂơďž Ɣ!ǴƱ!ƒ

þƙďžǒ ǴǒǚǇƪ ǴɳŖĂďžǇ ýŧƮǒ ƴưĂ!ƒ ƒŖǆĂ ƘǴǇǴơƙďžǗƒ Ǒƽ ýƮƽ!ƒ ǇǇďž ƻĂƤ!ƒĂ ƧƙĂƙ!ƒĂ ƘǴǚƒƧƱưǗƒ

ŧǚǴɳƙƪƒ ƘǴǇǴơƙďžǗƒ Ǒƽ ƫƺ!ƒ ŧƪƧǴďžďž Ĭ!ǫ Ǉǌǆǚ ĭþƌǒ ǴďžďžǕŧĂǇǴǨ!ƒ ŧǇơƧďž!ƒ ŧǚǇƱ!ƒ ĬǇƵ ǇƧǨǇ

ǋďžƒƧǚ ǇǇďž ǇǘƵǗƒ ýƒǴƪĂ ǊǨǚƙ ǴďžďžĂǇ ǕǴĂƪ!ƒ ƽǴƽƧ ǇǇďž ĂǇ ǕǀƧƮǴǚďž ƴďžƙɳďž!ƒ ǇǇďž ǇþǊǴƮǒ Ǵďž!

ĬǇƵ ýĂƮơ!ƒ Ǒƽ ŧǚƩƧ!ƒ Ǉǌǒþ! þ!Ăƽ ƩƧƒþďž!ƒ Ǒƽ ǴǊþǒǇǀƙǚ ǇĂďžĂǀǒĂ ŧǚǇƱ!ƒ ĬǇƵ ƧǨƌƙ

.ŧǚĂǀƵ ǇǇďž ǊǇǀơǘǒ ǴďžĂ ŧďžþƤƙƪďž!ƒ ŧǇǒƪĂ!ƒ ǇƵ ƧǙǇ!ƒ ƯƺǚƘǴďžǘƶ!ƒ

ǇǇ ŧƪƒƧþ!ƒ ƘƧǌǙǇ ŧǒơ (čĕĕē) ǑǇďžĂďž!ƒ ŧƪƒƧþ ŧɳǒƙǇ ƴďž ŧɳǒƙǇ!ƒ ǇŖǆ ƽƽƙƙ

ƒĂǚǴɳƒ Ǵǚ!ǴƱ (ĔČ) ýƮǇ ǇǇďž Ǵǚ!ǴƱ ĒĒ ŧǒƪƧþďž!ƒ ƘǴǇǴơƙďžǗƒ Ǒƽ ƫƺ!ƒ Ĭ!ǫ ƒĂƌɳ! ǇǒŖ!ƒ ƔǘƱ!ƒ

ŧǚƪǇǚ ǏǇ (Ǘ) ŧďžǇŧǚ ƒĂǚǴɳƒ Ʊǀƽ Ǵǚ!ǴƱ čĐ ǇǇĂ ǕƔǘƱ!ƒ ǇǇďž %ĔĎ.đ ŧǚƪǇǚ ǏǇ (ǇƶǇ) ŧďžǇŧǚ

.ƔǘƱ!ƒ ǇǇďž %čē.đ

ǇǇ (Nonis and Swift,ĎČČč) ƘƽǒĂƪĂ ƨǇǇ ŧƪƒƧþ ŧɳǒƙǇ ƴďž ŧɳǒƙǇ!ƒ ǇŖǆ ƽƽƙƙ Ǵďžŧ

Ƨǒƺ ýǴďžƵŪǴǚ ŧƿǘƵ ǏǇ Ǌ! Ʃǒ!Ă ýĂǚǀďž ƘǴǇǴơƙďžǗƒ Ǒƽ ƫƺ!ƒ ǇǇ ǇĂþǀƙƶǒ ǇǒŖ!ƒ ŧǚǇƱ!ƒ

.ýďžƶ!ƒ Ǒƽ ƫƺ! ŧƪƧǴďžďž ƧǨŧǇĂ ƫƺ!ƒ ŧǒǇďžƶ! ŧƪƧǴďžďž ƧǨŧŪƒ ǇǆǇ ŧǒƿǘƤŪƒ

Anderman and) ǑǇŧþďžĂ ǇǴďžƧþǇƒ ŧƪƒƧþ ŧɳǒƙǇ ƴďž ŧɳǒƙǇ!ƒ ǇŖǆ ƽƽƙƙ Ǵďžŧ

Ǒƽ ŧǚǇƱ!ƒ ăþ! Ƙþƒƨ ƫƺ!ƒ ŧƪƧǴďžďž ŧǚƪǇ ǇǇ ŧƪƒƧþ!ƒ ƘƧǌǙǇ ŧǒơ (Midgley,ĎČČĐ

.ŧǒďžǒǇƶƙ!ƒ ŧǇơƧďž!ƒ ǀþǴǒƨ ƴďž þǒƨƙ ƫƺ!ƒ ǇĂƪƧǴďžǒ ǇǒŖ!ƒ ŧǚǇƱ!ƒ ŧǚƪǇ ƘǇǴŧĂ ǕŧǒĂǇǴǨ!ƒ ŧǇơƧďž!ƒ

(Evans and Craig,čĕĕČ) ǋǒƧŧĂ ƨǇǴƽǒƒ ŧƪƒƧþ ŧɳǒƙǇ ƴďž ŧɳǒƙǇ!ƒ ǇŖǆ ƻǇƙƤƙ Ǵďžŧ

ŖǫǊƙǒƮƤƮĂ ǇǇƶďž!ƒ ǁĂǇƪ ĂǆǇ ƘƒƧǴǚƙƤǗƒ Ǒƽ ƫƺ!ƒ ǁĂǇƪ ǴƒƧĂ ǇǇďžŧƙ Ǒƙ!ƒ ƔǴǚƪŪƒ ǇǆǇǇ ǇǇ

Ŏ5 ţ ƺ!ƒ Ĭ!ǫ ĭ϶ƌķ Ŏķ!ƒ ƔǴƅƪǕƒ ƩǴŏlđž ƙŬǴƞđž ǈđž ýǴƞđž ý ǂ ƙƒƧlƾƅ ƭǃƶķŏ Ǵđžŏ5Ă

ǴǌƮǉĂ (čđ) lƧlƾ!ƒ ǈƎ5 "Ɣ!ǴƱ!Ǵƅ ƭǃƶķķ ƔǴƅƪǊ" ýĂǕƒ ýǴƞđž!ƒ ǈǊ ƥƞǉ5 ƚƅǃƱ!ƒ ăƥ! ƙǴǉǴơķđžǗƒ

ƸǃƅŎƅǴƪơ ƱƪĂķđžƅĂ Ĭ!ĂǕƒ ƚƅķƧđž!ƒ ĬǃƵ ƙǃƮơ ƥƿ "Ƨƛǂǋ ƙǴđžǘƵ ĬǃƵ ýĂƮơ!ƒ Ŏ5 ƚƅƹƧ!ƒ"

ýĂơ ǴưƧ ǅƥƵ ǈđž ƚ!Ǵơ ǋŏƥ! ƥ!Ăŏ ǈǊ Ĭ!ǫ ǁ!Ʀ ƧŏƪƾķĂ ǕƚŏǃƵ ƧŏƥIķ ƚƞƧƥ ĬǃƵĂ Ǖ(Đ.ďď)

.ǈǴơķđžǗƒ Ŏ5 ţ ƺ!ƒ Ĭ!ǫ ǋƶ5ƥŏ Ǵđžđž ƙǴđžǘƶ!ƒ ǈđž ǋǃŏƮơķ

ǈđž Ǖ(čĕĕē) ŎǉđžĂđž!ƒĂ Ǖ(ĎČčĎ) Ÿƒ ƥƅƵ :ǈđž ý ǂ ƚƪƒƧƥ ƚƞŏķǉ ƴđž ƚƞŏķǉ!ƒ ǉƦǋ ƭƾķķ

.ƚƶƾķƧđž ƙǴƞƧƥ ĬǃƵ ýĂƮơ!ƒ Ŏ5 ƚƅƹƧ!ƒ ƚ ŏơ

"ýƨǉđž!ƒ Ŏ5 ƚƪƒƧƥǃ! ƚƅƪǴǉđž ǈǂǴđžǊ Ƨ5ƒĂķ ǅƥƵ" ǴǌƮǉĂ (čĕ) lƧlƾ!ƒ ƙǴǴƞ Ǵđžǉŏƅ

Ĭ!ǫ ǁ!Ʀ ƧŏƪƾķĂ ǕƚƱƪĂķđž ƧŏƥIķ ƚƞƧƥ ĬǃƵĂ Ǖ(Ď.đĕ) ƸǃƅŎƅǴƪơ ƱƪĂķđžƅĂ lƧŏƤǕƒ ƚƅķƧđž!Ǵƅ

ýƅlķƪđž ƥŏƥơķ Ŏ5 ǴǋƧĂƥĂ ƚǃơƧđž!ƒ ǉƦǋ ƚŏđžǋǕ Ɣ!ǴƱ!ƒ ýǋǊ ýƅƿ ǈđž ǁƒƧƥǫĂ ŎƵĂ ǁǴǉǋ ǈǊ

ƚƪƒƧƥ!ƒ ƙƒĂƥǊ ƚ5Ǵǂƅ lƨǌƞđžĂ ƙŏƅ!ƒ Ŏ5 ƚƅƪǴǉđž ǈǂǴđžǊ ĂǊ ƚ5Ƨƹ Ƨŏ5Ăķ Ĭ!ǫ ǈĂƶƪŏĂ ǕǅǌƑǴǉƅǊ

.ƚƅĂǃƱđž!ƒ

"ƚǃƑƪǕƒ ƚƅĂƶƮ" ǴǌƮǉĂ (č) lƧlƾ!ƒ ǈǊ ƥƞǉ "ǅǃƶđž!Ǵƅ ƭǃƶķķ ƔǴƅƪǊ" ŎǉǴƛ!ƒ ýǴƞđž!ƒ Ŏ5Ă

Ĭ!ǫ ǁ!Ʀ ƔƅƪĂ ǕƚŏǃƵ ƧŏƥIķ ƚƞƧƥ ĬǃƵĂ Ǖ(Đ.Ďď) ƸǃƅŎƅǴƪơ ƱƪĂķđžƅĂ Ĭ!ĂǕƒ ƚƅķƧđž!ƒ Ŏ5

. ţ ƺ!ƒ Ĭ!ǫ ǅǌƶ5ƥŏ Ǵđžđž ǴǌŏǃƵ ƚƅǴƞǗƒ ƚŏ5ŏǂĂ ǅǃƶđž!ƒ ƚǃƑƪǊ ǅǌ5 Ŏ5 ƚƅĂƶƮ ǈĂƥƞŏ ƚƅǃƱ!ƒ ǈǊ

ƚ ŏơ ǈđž (čĕĕē) ŎǉđžĂđž!ƒĂ Ǖ(čĕĚč) ƥƒƧƨ!ƒ ƚƪƒƧƥ ƚƞŏķǉ ƴđž ƚƞŏķǉ!ƒ ǉƦǋ ƭƾķķ

.ƚǃƑƪǕƒ ƴƿĂķ ǅƥƵĂ ǕƙǴǉǴơķđžǗƒ ƚǃƑƪǊ ƚƅĂƶƮ

ƚǃƑƪǊ ƚƅĂƶƮ ƚ ŏơ ǈđž (čĕĕē) ŎǉđžĂđž!ƒ ƚƪƒƧƥ ƚƞŏķǉ ƴđž ƚƞŏķǉ!ƒ ǉƦǋ ƭƾķķ

.ǈǴƅ!ǴƱ ǅǋƥƥƵĂ ǅǃƶđž!ƒ ǋƶƅķŏ ƚǉŏƶđž ƚǃƑƪǊ Ʊđžǉ! ǅǌđžǌ5 ǅƥƵĂ ǕǈǴơķđžǗƒ

[illegible]

[illegible] (α = ...) [illegible]

[illegible] (α = ...) [illegible]

[illegible]

Jensen, Arnett and) [illegible] (cauffman, [illegible]

ƘƓɳƨƥ LJǑƕ ƫ ƺ!ƒ ǁǍƃƪ ƗǒƠ LJǅ (čěěĎ) ǅƪƓƤ ƗƪƒƨƥƗ ƞǒǨǉ ƴǅ Ɨƞǒǩ!ƒ ljƦǋ ƾǨǨ

.ƓǌǒƬƾǨǍ ƫ ƺ!ƒ ƖƨǋƓƱ ƨƓƬǨǉ ǏƃƸ ýƥǒ ƒƦǋǍ ǕƘƓƕ!ƓƱ!ƒǍ ƔǖƱ!ƒ

(Evans and Craig,čěěČ) ǋǒƨǂǍ ƽǈƓƾǒƒ ƗƪƒƨƥƗ ƞǒǨǉ ƴǅ Ɨƞǒǩ!ƒ ljƦǋ ƻƃǨƤǨ

Ưƺƕ ƘƓƽƨƬǨ LJǅ Ʀǫ ǋǨǒƬƤƬǍ ǅƃƺǅ!ƒ ǁǍƃƪ Ǎǋ ƘƒƨƓƕǨƤǛƒ Ǒƽ ƫ ƺ!ƒ ǁǍƃƪ ƇƒƨǍ LJǅǂǨ

.ƘƒƨƓƕǨƤǛƒ Ǒƽ ƫ ƺ!ƒ ǁǍƃƪƕ Ɣ!ƓƱ!ƒ ǅƓǒƤ Ǐ!ǫ ǐƥǇǨ LJǒǅƃƺǅ!ƒ

ƗƪƒƨƥƗ!ƒ ƞǒǨǉ ƘƨǌƯƒ ƗǒƠ (čěĚđ) ƔǒƱƤ!ƒ ƗƪƒƨƥƗ ƞǒǨǉ ƴǅ Ɨƞǒǩ!ƒ ljƦǋ ƻƃǨƤǨ

.ƘƓǉƓƠǨǅǛƒ Ǒƽ ƫ ƺ!ƒ ǅƥƕǅ LJǍ ƯƨƓǒƺǒ ƗƕƃƱ!ƒ LJǅ (%ēČ) LJǅ

ƔƓƕƪƒǍ ǕǅƃƺǅƓƕ ƾƃƺǨǨ ƔƓƕƪƒ Ǒƽ Ɣ!ƓƱ!ƒ Ơ!ƓƬ! ƾǍƨƽ ƥǍɳǍ Ǐ!ƒ ǋƑƓǨǉ!ƒ ƘƨǌƯǅ Ɠǅǂ

ƨƓƬǨǉƒ ƔƓƕƪǅ Ǒƽ ƓǒƑƓƬƠǫ Ɨ!ƒƥ ƾǍƨƽ ƗǒǅƨǌƯǨ ǅ!ƓǅǉǒƕǍ ǕƗǒƪƨƥǅ!ƒ ƖƨƒƥǕƒǍ ǋǋƓǉǅ!ƓƕƾƃƺǨǨ

ƘƓǉƓƠǨǅǛƒ Ǒƽ ƫ ƺ!ƒ Ǐ!ǫ LJǍƋɳƃǒ ƗƕƃƱ!ƒ LJǅ Ǐ!ǫ ǁ!Ʀ ƨǒƪƾǨǍ .ýǂǂ ƘƓǉƓƠǨǅǛƓƕ ƫ ƺ!ƒ ƖƨǋƓƱ

ƥǍƺǨ ƔƓƕƪǅǍ Ɨƕƺƫ ǅǋǌǨƃƒƪǅ LJǅ Ɠǅǂ ƗƕƃƱ!! ƥǒɳ ýǂƬƕ ƗǅǍƃƺǅ!ƒ LJǍƃƫǍǒ Ǘ LJǒǅƃƺǅ!ƒ LJǕ

ƨƓƬǨǉƒ ǏƃƸ ƨƱǒƪǨ ƘƒƨƥƤǍ ƘƒƨƓǌǅƕ LJǍƺǨǅǨǒ Ǘ ƗǒƪƨƥǅǍ ƖƨƒƥǕƒ LJǅ ƓǅǂɯƓǌǉǅ!ƒ ƗƕƺƬ!

.ƖƨǋƓƱ!ƒ

LJǅǂǨ (Evans and Craig,čěěČ) ǋǒƨǂǍ ƽǈƓƾǒƒ ǎƨɳƒ Ɨƞǒǩ ƴǅ Ɨƞǒǩ!ƒ ljƦǋ ƾǨǨ

LJǒǅƃƺǅǅ!ƒ Ưƺƕ ƘƓƽƨƬǨ LJǅ Ʀǫ ǋǨǒƬƤƬǍ ǅƃƺǅ!ƒ ǁǍƃƪ Ǎǋ ƘƒƨƓƕǨƤǛƒ Ǒƽ ƫ ƺ!ƒ ǁǍƃƪ ƇƒƨǍ

.ƘƒƨƓƕǨƤǛƒ Ǒƽ ƫ ƺ!ƒ ǁǍƃƪƕ Ɣ!ƓƱ!ƒ ǅƓǒƤ Ǐ!ǫ ǐƥǇǨ

ǑǉǅǍǅ!ƒǍ Ǖ(čěĚč) ƥƒƨƽ!ƒ :LJǅ ýǂ ƗƪƒƨƥƗ ǋƑƓǨǉ ƴǅ ƗƪƒƨƥƗ!ƒ ljƦǋ ǋƑƓǨǉ ƾǨǨ

.LJƓƠǉǅǛƒ ƗƃƑƪǅ ƗƕƺƬ ƗǒƠ LJǅ (čěěē)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] (Yavuzer, [illegible]) [illegible]

[illegible]

[illegible]

ǀ ƑǙƑƗǆƗ ƨ Ǘ Ɛ

:ƗǑ!Ǵķ!ƒ ƘǴƞǴķǉķƪǗƒ ƒ ǔƤķƪƒ ǇǆǊ ƘǉƗǆǊķ ƥǀ5 Ǵǌǒ!ƺ ƘǊƮǍķ ǑĶ!ƒ ǋƑǴķǉ!ƒ ýǔƤ ǇǆǊ

ƳƒǍǉǋ ƧƱƤǋ ǇǆǊ ǑƪƧƥǆ!ƒ ƻǉƶ!ƒǍ ƘǴǉǴơķǆǗƒ Ǒ5 ƫ Ʒ!ƒ ǇǋƗǀǊǴƪ!ƒ ƘǴƪƒƧƥ!ƒ Ƙƥƚǋ -č

ƴǆǊƞǆ!ƒǍ ƗƪƧƥǆ!ƒǍ ǊǌƧƪǋǍ ƗǊǊƱ!ƒ ƗǑƪǉǉ ǏǊƵ ƧǋǋǇǆǊ ǋ! Ǵǆ! ǀƧƮǊǉǆ!ƒ ƧǌƒǍƱ!ƒ

.ǋǊǆƗǊ

ƽǑǊƱǊ ǊƥƵǍ ǇǑǊǊƶǆ!ƒ ƔǍǊƪǋǍ ƴǆǊƞǆ!ƒǍ ƗƪƧƥǆ!ƒǍ ǀƧƪǗƒ ǇǋƗƪƒƧƥ!ƒ Ƙƥƚǋ -Ď

.ƘǴǉǴơķǆǗƒ Ǒ5 ƫ Ʒ!ƒ ǀƧǋǴƱ ƨǍƧǊ Ǒ5 ƧǋǋǴǌ! ƗǑǊƧķ!ƒ ǀƧƒƨǍ ƘǴǆǑǊƶķ!ƒǍ ǇǑǉƒǍǀ!ƒ

ǀƧƮķǀǆ ƧǑƩ Ǒǌ5 ƘǴǉǴơķǆǗƒ Ǒ5 ƫ ƷǊ! ƔǴǊƪǋ ǀƥƵ ǁǴǉǌ ǇǋƗƪƒƧƥ!ƒ ǋƑǴķǉ ƘƧǌǊǋǍ -ď

Ǒķ!ƒǍ ǗǋǊǊƶǆǊ! ƥǍƶķ Ǒķ!ƒ ƔǴǊƪǗƒ ýǆƮķ! ƥķǆķ ýǊ ƗǊǊƱ!ƒ ǏǊƵ ƥǍƶķ Ǒķ!ƒ ƔǴǊƪǗƒ ǏǊƵ

.ǑǊơǆ!ƒ ƴǆǊƞǆǊ! ƥǍƶķ Ǒķ!ƒǍ ǗƗǑƪƧƥǆ!ƒ ǀƧƒƥǗƒǍ ǋǋǴǉǆǊ! ƥǍƶķ

ǏǊƺ ƥǍƶǑ ǁ!ǋǍ ǗƧƮķǉǆ!ƒ ƻǉƶ!Ǵ ƗƤǔƵ Ǵǌǒ! ƘǴǉǴơķǆǗƒ Ǒ5 ƫ Ʒ!ƒ ǇǋƗƪƒƧƥ!ƒ Ƙƥƚǋ -Đ

ǏƥƋǑ ƧǍƥ ǊǌǋǋǍ ǀƒǍǴƪǆ!ƒǍ ýƥƶ!ƒ ǊƥƵ ƧǊƶǑ ǁ!ƗǋǍǌǑǍǍƤƶǍ ƗǊǊƱ!ƒ ƥǑƥǌǊƶ ǊǊƶǆ!ƒ ǊǴǑƥ

.ǇǆǗƒ Ǉƒƥǀ5 ǏǊƺǍ ƘǴǉǴơķǆǗƒ Ǒ5 ƫ Ʒ!ƒ ǏǊƺ

قائمة المراجع

أولاً: المراجع العربية:

- أبو عليا، محمد مصطفى. (2001). أثر العنف المدرسي في درجة شعور الطلبة بالقلق وتكيفهم المدرسي. دراسات العلوم التربوية، **28**(1).102-116.
- بركات، لطفي. (1983). *في مجالات الفكر التربوي*. ط1، بيروت: دار الشروق.
- نير، مصطفى وعثمان، علي اميمن. (1999). *الغش في الامتحانات كمظهر من مظاهر انتشار اللامعيارية في المجتمع*. الفكر العربي، العدد95 . 134-158
- الجابري، محمد بن عطية. (2012). الغش في الامتحانات، استرجعت بتاريخ 2012/6/20 من: http://www.saaid.net/afkar/school/t10.htm
- جادو، أميمة منير. (2005). *العنف المدرسي بين الأسرة والمدرسة والأعلام*. ط1، القاهرة: دار السحاب.
- حمدان، مجدي محمد. (2007). *مظاهر العنف لدى طلبة الصف العاشر في المدارس الحكومية في مدينة عمان: دراسة ميدانية*. رسالة ماجستير غير منشورة. جامعة الأردنية، الأردن.
- حمدان، فائق عامر. (1976). الطلاب والغش في الامتحانات المدرسية. *رسالة معلم*، العدد 2، وزارة التربية والتعليم، عمان.
- حمدان، زياد. (1996). *الغش في الإختبارات وأداء الواجبات المدرسية وأهمية تشخيصه، وعلاجه*. عمان: الأردن دار التربية الحديثة، سلسلة مكتبة التربوية السريعة.

- حربي، بسام هلال. (2009). *عوامل الشخصية وأنماط التنشئة الوالدية وعلاقتها بالعنف المدرسي لدى طلبة الصف العاشر في مدينة المفرق*. أطروحة دكتوراة غير منشورة. الجامعة الأردنية، الأردن.
- حسان، حسن ومجاهد، محمد والعجمي، محمد. (2007). *التربية وقضايا المجتمع المعاصر: التربية والمجتمع – عمالة الأطفال – الدروس الخصوصية – البلطجة التعليمية – التطرف*. الإسكندرية: دار الجامعة الجديدة للنشر.
- حسين، طه عبد العظيم، وحسين، سلامة عبد العضيم. (2010). *استراتجيات وبرامج مواجهة العنف والمشاغبة في التعليم*. الاسكندرية: دار الوفاء.
- حسين، احمد ورفاعي، ابتهال عبد الحق. (2010). العنف الطلابي في الجامعات الأردنية من وجهة نظر الطلبة ودور الأسرة التربوي في علاجه من المنظور الإسلامي. *مجلة العربية للدراسات الأمنية والتدريب*، **20**(50)، 85 – 124.
- حسين، طه عبد العظيم. (2007). *سيكولوجية العنف العائلي والمدرسي*. الإسكندرية: دار الجامعة الجديدة.
- حسن، إحسان محمد. (2008). *علم اجتماع العنف والإرهاب – دراسة تحليلية في الإرهاب والعنف السياسي والاجتماعي*. ط1، عمان: دار وائل.
- الحديدي، مؤمن وجهشان، هاني. (2001). *العنف الأسري: دليل إرشادي للتعامل مع العنف الأسري*، لزرقاء: إصدارات مركز التوعية والإرشاد الأسري.1.
- الخضري، محمد. (1982). *نور اليقين في سيرة المرسلين*. ط5، بيروت: دار الكتب العلمية.

- الخطيب، محمد ابراهيم. (1985). اتجاهات الطلبة نحو الغش في الامتحانات المدرسية. *رسالة المعلم*، العدد الثاني وزارة التربية والتعليم، عمان، الاردن.
- دويك، جواد. (2000). العنف المدرسي. استرجعت بتاريخ 2013/2/29من: www.pcc-jer.org/arabic/Articles%202.htm
- درويش، احمد حسين. (2009). *دور معلمي المرحلة الاساسية في تنمية القيم الإسلامية لدى الطلبة في مديرية تربية قصبة المفرق*. رسالة ماجستير غير منشورة. جامعة آل البيت، الأردن.
- دودين، حمزة. (2004). *مشكلات الطلاب في الاختبارات وطرق علاجها الغش، واستراتيجيات تقديم الاختبار، وقلق الاختبار*. ط1، الكويت: مكتبة الفلاح للنشر والتوزيع .
- الدسوقي، شمس الدين الشيخ محمد عرفه. (1980). *حاشية الدسوقي على الشرح الكبير*. ج3، احياء الكتب العربية.
- الرازي، زين الدين محمد بن أبي بكر. (1986). *مختار الصحاح*، ج3، بيروت – لبنان: المكتبة اللبنانية.
- زغول، رافع والبكور، نايل والهنداوي، علي. (1998). *مدى انتشار العنف في المدارس الحكومية أسبابه والعوامل المؤثرة فيه*. الأردن: المركز الوطني لتنمية الموارد البشرية، سلسلة منشورات المركز.
- زيود، ماجد والخوالدة، تيسير. (2007). العوامل الاجتماعية والمدرسية المؤثرة في العنف المدرسي في بعض المدارس الأردنية. *مجلة جرش للبحوث والدراسات*. 11(2).11-46.

- زيادة، احمد ارشيد عبد الرحيم. (2006). *أثر النمذجة والتدريب على المهارات الاجتماعية في خفض العنف المدرسي*. رسالة دكتوراة غير منشورة، الجامعة الأردنية، الأردن.
- زكري، لورنس وحجازي، اعتدال. (2012). *الغش في الامتحانات أسبابه نتائجه- مقترحات للحد منه*. القاهرة: مكتب الجامعي الحديث.
- الزراد، فيصل. (1981). *بعض العوامل الكامنة وراء سلوك الغش في الاختبارات لدى عينة من طلبة الثانوية والجامعة*. مركز الدراسات والبحوث العلمية، شعبة الاعداد العلمي، دمشق.
- زكي، عنايات. (1973). الغش وعلاقته بالتحصيل في الدراسة الجامعية، *صحيفة التربية*. العدد3، القاهرة: رابطة خريجي كليات و معاهد التربية، ص40 – 48.
- سكر، خليل وديع. (1997). *العنف والجريمة*. القاهرة: الدار العربية للعلوم.
- سالم، شحاته اسماعيل. (2002). *النظرية العامة تحريم الغش*، رسالة دكتوراة، جامعة القاهرة، مصر.
- الشملة، منال. (2013). قلم الكاميرا آخر صرعات الغش في الإمتحانات بالأردن. عمان: صحيفة القدس العربي، استرجعت بتاريخ: 2013/2/20م من: http://www.alquds.co.uk/index.asp?fname=online%5Cdata%5C2013-01-07-10-43-14.htm
- شراري، خالد الجويس. (2008). *دور مديري المدارس من مواجهة ظاهرة العنف لدى طلبة المرحلة الثانوية في مدارس منطقة الجوف من وجهة نظر المعلمين*. رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة اليرموك، الأردن.

- شهري، علي نوح عبد الرحمن. (2009). العلاقة بين العنف المدرسي والعنف الأسري لدى عينة من طلاب المرحلة المتوسطة بمدينة جدة. رسالة ماجستير منشورة. جامعة أم القرى، استرجعت بتاريخ 2012/10/8 من: www.12.26.15.55/page/ar/1116155
- الشراري، خالد جويس. (2009). *دور مديري المدارس في مواجهة ظاهرة العنف لدى طلبة المرحلة الثانوية في مدارس منطقة الجوف من وجهة نظر المعلمين*. رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة اليرموك، اربد، الأردن.
- الشربيني، نازلي. (2001). *نحو بيئة لا عنيفة للأطفال العرب*. بحث مقدم لمركز الأفق الثقافي، عمان.
- الشهب، محمد. (2000). *المدرسة والسلوك الانحرافي دراسة اجتماعية تربوية*، الدار البيضاء: دار الثقافة للنشر والتوزيع.
- الشهري، زاهر. (2012). *الغش تعريفة مظاهرة ومضاره*. استرجعت بتاريخ 2012/6/20: من http://www.saaid.net/rasael/178.htm
- صرايرة، خالد. (2009). أسباب سلوك العنف الطلابي الموجه ضد المعلمين والإداريين في المدارس الثانوية الحكومية في الأردن من وجهة نظر الطلبة والمعلمين. *المجلة الأردنية في العلوم التربوية*، 5(2)، 137 – 157.
- صدقة، محمد. (2005). دور وزارة التنمية الاجتماعية في الحد من العنف الأسري. *ورقة عمل مقدمة الى ورشة تحمل العنف الأسري علاج وحلول*. بتاريخ 11–4–2005، جامعة اليرموك: اربد.

- الصمدي، خالد. (2004). *من معرفة القيم إلى قيم المعرفة دراسة في المناهج التربوية بالتعليم ما قبل الجامعي وأثرها في تشكيل منظومة القيم لدى شباب الجامعات مادة التربية الاسلامية نموذجاً*. مؤتمر ثقافة الشباب الجامعي وقيمه في عالم متغير، جامعة الزرقاء الأهلية، الزرقاء الاردن، من 24–27 تموز.
- عبدالله، حنان. (2012). العوامل المعرفية وغير المعرفية المرتبطة بسلوك الغش في الامتحان لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية. رسالة ماجستير منشورة. من كلية البنات جامعة عين شمس، مصر. استرجعت بتاريخ: 2012/10/4. من http://www.startimes.com/f.aspx?t=12901478
- عساف، ليلى موسى. (2009). درجة ممارسة طلبة المدارس الثانوية الحكومية الذكور في الأردن لأشكال سلوك العنف الطلابي الموجه ضد المعلمين والإداريين. *مؤتة للبحوث والدراسات، سلسلة العلوم الإنسانية والاجتماعية*، **14**(1)، 69 –112.
- عساف، ليلى والصرايرة، احمد. (2010). دور الإدارة التربوية في معالجة سلوك العنف الطلابي الموجه ضد المعلمين والإداريين في المدارس الثانوية الحكومية في الأردن. *دراسات العلوم التربوية*، **37**(1)، 167–188.
- عبابنة، مريم وليد. (2012). *ظاهرة العنف في المدارس الثانوية في محافظة اربد وسبل معالجتها*. رسالة دكتوراة غير منشورة، جامعة اليرموك، الأردن.
- عبد الجواد، هاني حمدان وطراونة، محمد. (2004). *خصائص ضحايا مرتكبي العنف الأسري في الأردن*: دراسة ميدانية تحليلية. الأمن العام، عمان.
- عبد الوهاب، ليلى. (1994). *العنف العائلي*. بيروت: دار المدن للنشر والثقافة.

- عبود، محمد هاني.(2006). *أشكال العنف الأسري لدى أسر طلبة المرحلة الثانوية في محافظة اربد*. رسالة ماجستيرغير منشورة، جامعة اليرموك، الاردن.
- عودة، احمد ومقابلة، نصر. (1989). ظاهرة الغش في الامتحانات حجمها واسبابها كما يدركها طلبة جامعة اليرموك في الاردن. المجلة التربوية، جامعة الكويت **6**(21)، ص93 – 106.
- العيسوي، عبد الرحمن محمد. (2012). *علاج العنف المدرسي والمشاكل السلوكية*. الاسكندرية: دار المعرفة الجامعية للنشر والتوزيع.
- عيسري، عبد الرحمن وشتري، عبد العزيز. (1999). الأبعاد الاجتماعية لظاهرة الغش في الامتحانات لدى الطلاب: دراسة تطبيقية على الطلبة الجامعيين. مجلة تربوية. **52** (14) ، ص 150–151.
- العمايرة، محمد حسن. (2007). *المشكلات الصفية السلوكية – التعليمية- الاكاديمية*. عمان: دار المسيرة.
- عبد الله، سيد معتز. (2009). *العنف في الحياة الجامعية*. القاهرة: دار غريب.
- فنون، جمعه. (2005). دور مديرية الأمن العام في الحد من العنف الأسري. *ورقة عمل مقدمة إلى ورشة تحمل العنف الأسري علاج وحلول*، 11–4–2005، جامعة اليرموك: اربد.
- قدومي، لبنى. (2005). دور مؤسسة نهر الأردن في الحد من العنف الأسري. *ورقة عمل مقدمة إلى ورشة تحمل العنف الأسري علاج وحلول*، في تاريخ 11–4–2005، جامعة اليرموك: اربد.

- قرشي، منى ابراهيم. (2008). *العنف ضد الأطفال*. القاهرة: مؤسسة طيبة.
- قاسم، ناجي محمد. (1992). الثواب وعلاقته بسلوك الغش في ضوء المستوى التحصيلي لتلاميذ وتلميذات المرحلة الإعدادية. المؤتمر السنوي الخامس للطفل المصري: رعاية الطفولة في عقد حماية للطفل المصري، 28-30 ابريل 1992، *المجلد الثاني*، القاهرة ص851 – 865.
- القطان، مناع. (1996). *مباحث في علوم القرآن*. ط3، بيروت: مؤسسة الرسالة.
- قناوي، أمل مختار. (2005). الغش في الامتحانات وعلاقته ببعض المتغيرات: دراسة ميدانية مطبقة على طلاب كلية التربية جامعة القاهرة فرع بني سويف. *مجلة التربية*، جامعة الأزهر، العدد128، ص 233-290.
- الالباني، محمد. (1988). *صحيح سنن ابن ماجه باختصار السند*. ط3، الرياض: مكتب التربية العربي لدول الخليج.
- الالباني، محمد. (1984). *تخريج أحاديث مشكلة الفقر وكيف عالجها الإسلام*. ط1، بيروت: المكتب الإسلامي.
- مطاوع، كمال فودة. (2012). شكل *الامتحان نفسه وتأثيره على ظاهرة الغش في مدارس المرحلة الثانوية*. رسالة ماجستير منشورة، كلية التربية جامعة المنصورة، مصر، استرجعت بتاريخ: 2012/10/4. من http://www.startimes.com/f.aspx?t=12901478
- المومني، ماجد. (1997). *دراسة ميدانية حول: الطلاب والغش في الامتحانات المدرسية*. تربية قطر. العدد(122)، ص 133-139.
- المركز الوطني للطب النفسي. (2003). إيجاز المركز. *وزارة الصحة*، عمان.

- مرعي، توفيق وعبد الحق، زهرية. (2006). أثر الجنس، والتخصص ومستوى التحصيل في أسباب ظاهرة الغش في الامتحانات من وجهة نظر طلبة جامعة الاسراء الخاصة، *اربد للبحوث والدراسات*، 9(2).
- معجم الوجيز. (1994). *مجمع اللغة العربية*، القاهرة: الهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية.
- المري، محمد واسماعيل، محمد. (1989). *الغش الدراسي وعلاقته بالدوافع للإنجاز لدى طلبة الجامعة*. المؤتمر الخامس لعلم النفس في مصر، الجمعية المصرية للدراسات النفسية، القاهرة.
- مخيمر، عماد وعبد الرزاق، عماد. (1999). خبرات *الأساءة التي يتعرض لها الفرد في مرحلة الطفولة وعلاقتها بخصائص الشخصية: دراسة مقارنة بين الجانحين وغير الجانحين*. المؤتمر الدولي السادس لمركز الإرشاد النفسي، جامعة عين الشمس، ص315-363.
- ناصر، عائشة حسن. (2010). *العنف الطلابي: دراسة ميدانية لمدرسة عاتكة بنت عبد المطلب الأساسية المختلطة-الزرقاء*. رسالة ما جستير غير منشورة. الجامعة الأردنية، الأردن.
- وزارة التربية والتعليم إدارة الامتحانات والاختبارات قسم الامتحانات العامة. (2012). *امتحان شهادة الدراسية الثانوية العامة بطاقة اشعار بالاشتراك في الامتحانات ورقم الجلوس*. الاردن.
- وهيدة، فلاح مطلق. (2007). *فعالية برنامج إرشادي قائم على نظرية التعلم الاجتماعي في تنمية المهارات الاجتماعية وخفض العنف لدى طلبة المرحلة الثانوية*

ƘǴǀƒƧƥǃ! ƗǿǔƧƶ!ƒ ǇǴǆǅ ƗƶǆǴƞ .ƖƧǍƬǉǆ Ƨǒƺ ǉƒƧǍƙǂƥ ƗơǍƧƱ . العامة بدولة الكويت ••

.ǇƥƧǕƒ ǕǴǒƶ!ƒ

:ƕǏǴƜǛƐ ƱƜƐƥǅ :ƒǏǆƒƙ

- Agnew, R. and S. Huguley. (١٩٨٩). *Adolescent Violence toward parents*. Journal of Marriage and the Family, ٥١: pp ٦٩٩-٧١١.
- Adrienne, s. (٢٠٠٣). Adolescent Dating Violence and Self efficacy University of Victoria (Canada) Degree PHD ٢٠٠٣,pp٣٦٥ DAI – B٦٤/٠٧,p.٣١ – ٤٢.
- Anderman E, M. and Midgely,C. (٢٠٠٤). Changes in self reported academic cheating across the transition frommiddle School to high school. *Educational Psychology* ٢٩,٤٩٩-٥١٧.
- Brener,lucia. (١٩٩٩). Aqualitative examination of effects offamily violence on childrens educational Experience.DAT,P.١٥٠٩.
- Bunn, D., Caudill, S., & Gropper, D. (١٩٩٢). Crime in the classroom: An economic analysis of undergraduate student cheating behavior. *Economic Education*, ٢٣,١٩٧ - ٢٠٧.
- Evans,E,D; & Craig,D.(١٩٩٠a). Teacher and student perception of academic cheating in middle and senior schools, *The journal of educational Research*,٨٤(١),٤٤-٥٠.
- Gerlock, AA. (١٩٩٩). Health impact of domestic violence. *Issues ment Health Nurs*,٢٠(٤),Pp.٣٧٣-٨٥
- Gelles,R.,and C. Corneel, .(١٩٩٠). Intimate Violence in Families, California, sage publications, Inc.,٢nd.P (٢٠-٢١)
- Jensen,L.A. Arnett, T.Felldman, S and Cauffman, E. (٢٠٠٢). Its Wrong but every body does it. Academic honesty amony high school and

college students. *Contemporary Educational Psychology*, october ٢٧pp.٢٠٩-٢٢٧

- Shaughnessy, F. (١٩٨٨). The psychology of cheating behavior. (ERIC ED ٣٠٣ ٧٠٨).
- Schab, F. (١٩٩١). Schooling without learning: Thirty years of cheating in high school. *Adolescence*, ٢٦ (١٠٤), ٨٣٩-٨٤٨.
- Wilson. (١٩٧٠). The Oxford Dictionary of English Proverbs, thired edition, oxford university press.
- Nonis and Swift,C. (٢٠٠١). An Examination of the Relationship between Academic Dishonesty, and Work place Dishonesty: Amulticampuse nvestigation.
- Okeefe, M. .(١٩٩٦). Thedifferential effects of family violence on adolescent adjustment. *Child and Adolescent Social*, vol.١٣,No.١,PP.٥١-٦٨.
- Price, J. (١٩٩٤) . *Reott is a reminder men are battered too*. *The Washington times*, Jan ٣١, section A.
- Straus, M., Gelles, and S. Stienmez.(١٩٨٠). Behind Closed doors: Violence in the american family. New york: Double day.
- Thomas, L.١٩٩١: Educating for character How our schools can teach Respect and responsibility, New yourk.
- Wolfe,David (١٩٨٥). Children of Battered Women: The Relation of child Behavior to family Violence and maternal stress. *Journal of consulting and clinical psychology*. ٥٣(٥):٦٥٧-٦٥.
- Yavuzer,Yasemin, etc. (٢٠٠٩). Teachers Perceptions about School Violence in One Turkish City*, Journal of School Violence*,٨,٢٩-٤١.

[illegible]

[illegible]

جامعة اليرموك
كلية التربية
قسم الإدارة وأصول التربية

[illegible] .... [illegible]

.... [illegible]

.... [illegible]

.... [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

üĭqyĦǁĉ Džă Ɲþŧsǁĉ qǁŊ	hŭŇƸŧǁĉ hƷƒĭƮǁĉ		ƔþƑĞyǁĉ ƯƑĞŧþĉ üƑǁDžǁƑĞ		lĉþsƧǁĉ	!sþǁĉ
	þĭƷ hDžƏúDž	hDžƏúDž	þĭƷ hƯĞŧþDž	hƯĞŧþDž	lƑăƟŧDžŬĉ Ĭ ƺ ƩƸǁĉ ƔþǉƑư þƑƪŧǁĉ ƒƑĞƨĉ :üŊŬĉ !ƨsǁĉ	
	ƒǁƑƯǁƑĞ ƼŧyĦ ƒƑĞƨĉ :üŊŬĉ üƑǁDžǁĉ					
					ŎƪƒƧþ!ƒ ýŏƮơǩ!ƒ ƻƶư	č
					ǇĞŏƪǉ!ƒ	Ď
					NŏǁƵ NƑǖdžƨ ƾĂƽk ƔhƪƟ ǉƧŏƺ!Ǧ Ɣ!ĞƱ!ƒ ƧĂƶƬ	ď
					ǇĞơkdžŬƒ Ŏƽ ýƬƽ!ƒ ǇDž ƻĂƤ!ƒ	Đ
					ǇĞơkdžŬƒ Ŏƽ ƔƪƧ ƒǋ N! ǇŏþƑĂ!ƒ ĦhpĞƶdž ǇDž ƻĂƤ!ƒ	đ
					Ɣ!ĞƱ!ƒ ăþ! ŎƽĞǁƛ!ƒĂ ŎdžŏǁƶƘ!ƒ ăĂƘƪdž!ƒ ƻƶư	Ē
					ĦƪƒƧþǉ! Ɣ!ĞƱ!ƒ ƷƧƽk Ħǉp	ē
					Ŏƽ ƟĞƞǉǉ! ƔƪĞǉdž!ƒ ýơ!ƒ ĂNj ƫƺ!ƒ ǇD Ħhǁǉ!ƒ þĞǁkƵƒ ĦhƶƮ!ƒ ƘĞpĞƪdž!ƒ	Ě
					ýƪŧ!ƒ	ě
					Ʊƽơ!ƒĂ Dǌnjƽ!ƒ ĬǁƵ lƧþl!ƒ DǉþƵ	čČ
					ĈĞpþƮŰƒĂ ĈĞhƧpŰƒ ĬǁƵ ƾĂƽk!ƒ Ŏƽ Ɣ!ĞƱ!ƒ ĦhƸƧ	čč
					Ħŏ!ĂƋƪdž!Ǧ ƯƽƤǉdž!ƒ ƩĞƪơŬƒ	čĎ
					ǇĞơkdžǘ! þŏƞ!ƒ þƒþƶkƪŬƒ DǉþƵ	čď
					Ɣ!ĞƱ!ƒ ăþ! Ŏƪƽǉ!ƒ ƱƺƯ!ƒ	čĐ
					ǇĞơkdžŬƒ Ŏƽ ƟĞƞǉ!ƒ Ŏƽ ĦhƸƧ!ƒ	čđ
					ƧƛŧD ƘĞdžǘƵ ĬǁƵ ýĂƮơ!ƒ Ŏƽ ĦhƸƧ!ƒ	čĒ
					ƫƺ!ƒ ĦdžƧơ ýĂơ ĦhǁƱ!ƒ ăþ! ŎǉŏþƑ!ƒ YƨƒĂ!ƒ ƻƶư	čē
					ƫƺ!ƒ ƾŏƧƱ ǇJƵ NŏþƑ!ƒĂ Ɣ!ĞƱ!ƒ ĦhpĞƶdž	čĚ
					N!Ăŏdž yDž ƔƪĞǉŏ Ŭ ŎdžŏþĞŧD ƧĞƪdž Ŏƽ Ɣ!ĞƱ!ƒ þĂƞĂ NkƒƧþpĂ	čě
					ǇĞơkdžŬƒ Ŏƽ ƫƺ!ƒ ĬǁƵ ĈĂƪ!ƒ ƾĞƽƧ yŏƞƬk	ĎČ
					ĦƪƒƧþǉ! ĦhƪĞǉdž ǇŧĞdžƒ ƧƽƒĂk DǉþƵ	Ďč
					ĦhǁƱ!ƒ þǉƵ ŎpǖƤŬƒ ăĂƘƪdž!ƒ Ŏǉþk	ĎĎ
	!ŧyDžǁƑĞ ƼŧyĦ ƒƑĞƨĉ :ĬƞƑǁĉ üƑǁDžǁĉ					
					ĦǁƑƪŰƒ ĦhĂƶƮ	č
					DǁƶƘdž!ƒ lĈĞƽŧ ƒ ǁǉ	Ď

					[illegible]	ď
					[illegible]	Đ
					[illegible]	đ
					[illegible]	Ē
					[illegible]	ē
					[illegible]	Ĕ
					[illegible]	ĕ
					[illegible]	čČ
					[illegible]	čč
					[illegible]	čĎ
	[illegible]					
					[illegible]	č
					[illegible]	Ď
					[illegible]	ď
					[illegible]	Đ
					[illegible]	đ
					[illegible]	Ē
					[illegible]	ē
					[illegible]	Ĕ
					[illegible]	ĕ
					[illegible]	čČ
					[illegible]	čč
	[illegible]					
					[illegible]	č
					[illegible]	Ď
					[illegible]	ď

					LJŏþ!ƒĂǃ! Ŏ5ǴǀƛƒĂ Ŏǆŏǃƶķ!ƒ ăĂķƪǆ!ƒ Ƨƶư	Đ
					ƫƷ!ƒ ƧŏƼĂķ ǏǃƵ ǂǉǃƱ!ƒ ƘǴǉķǂǆ!ƒ Ưƶǉ ƖþƵǴƪǆ	đ
					ǂƪƒƧþ!ƒ ǂǉǃƱ!ƒ ǋŏ5 ƴŏƱķƪŏ ƔƪǴǇǆ LJǂƪ ƧƼĂķ ǅþƵ ƟǴŏķƧǉ	Ē
					ǐƧƪǕƒ ǁǂƽķ!ƒ	ē
					ǂǉǃƱ!ƒ ƫƷ ƖƧǋǴƯ ƖƧĂƱƤǉ ŎǃƠǆ!ƒ ƴǆķƞǆ!ƒ ǅǌƽķ ǅþƵ ƘǴǇǴƠķǆǓƒ Ŏ5	Ĕ
					ƴǆ LJĂǴƶ!ƒĂ ǄǴǉǕƒ Ʃ!ǴƞǆþǀƵ! ƧĂǆǕƒ ǄǴŏ!ĂǇ ǂŏǉǃķ ǂǃþ ǂƪƧþǆ!ƒ	ĕ
	Ƹǆƴǁǀ ĂǂƔ Ʃ ƷǁǀƔþǈƒư þƑƪǂǆǀ ǈƒƨƑƴǆǀ : ǏǆƑǁǀ ! ƨƽǁǀ					
					ǅǃƶǆ!ƒ ƔƧư Ǐ!ǫ Ɣ!ǴƱ!ƒ ǄĂƞ!	č
					ǂƑŏƦǉ ƯǴƽ!ǈǉ ǅǃƶǆ!ƒ Ƙƶǈ	Ď
					ǅƒþƤķƪƒ Ŏ5 ǂŏƧƒþǓƒ ǂƑŏǌ!ƒĂ LJŏǆǃƶǆ!ƒ Ɣ!ǴƱ!ƒ þŏþǌķ Ƨǈƶ!ƒ	ď
					ǂǉǃƱ!ƒ ƘǴǇǴƠķǆƒ ƾƒƧĂǊ ƾŏƨǆķ	Đ
					ǂƪƧþǆ!ƒ Ŏ5 ǋƑǚǆƨ! Ɣ!ǴƱ!ƒ ǅķƬ	đ
					ǂƪƧþǆ!ƒ Ŏ5 ǋƑǚǆƨ ƔƧưǉ Ɣ!ǴƱ!ƒ ǅǴŏþ	Ē
					ǂǉǃƱ!ƒĂ ǅǃƶǆ!ƒ ǋƞĂ Ŏ5 ǇƒƧƮǉ Ɣ!ǴƱ!ƒ ǅǴŏþ	ē
					ǂƪƧþǆ!ƒ ƘǴǂǃķǆǆ ƔŏƧƤķǉ Ɣ!ǴƱ!ƒ ǅǴŏþ	Ĕ
					ǂŏǌ!Ǘƒ ƘƒǀƑ!ƒ Ɣƪ	ĕ
					ƧǴƠķǆǗƒ	čČ
					ǋƪƼǆ! Ɣ!ǴƱ!ƒ ǄƒǀŏƓ	čč
					ǋǆƠƧ LJĂþǉ Ɣ!ǴƱ!ƒ ƔƧưǉ ǅǃƶǆ!ƒ ǅǴŏþ	čĎ
					ǅǌǆŏĂƤķĂ ǂǉǃƱ!ƒ þŏþǌķǉ ǅǃƶǆ!ƒ ǅǴŏþ	čď
					ǂƑŏƦǉ ƯǴƽ!ǈǉ ǂǉǃƱ!ƒ ǅķƬĂ Ɣƪǉ ǅǃƶǆ!ƒ ǅǴŏþ	čĐ
					Ɣ!ǴƱ!ƒ ƘǴǂǃķǆǆ ƔŏƧƤķǉ ǅǃƶǆ!ƒ ǅǴŏþ	čđ
					ǅǆǃƯ LJǴƠķǆǚ! ǅþǀķ!ƒ LJǆ Ɣ!ǴƱ!ƒ LJǴǆƧƠ	čĒ
					ƫƷ!Ǵǉ ǅǌǆǆǴŏþ ƴǴƠ Ŏ5 ǅǌǆƑǴǀǉƒ ƔƧưǉ ƧĂǆǕƒ ǄǴŏ!ĂǇ ǅǴŏþ LJǴƠķǆǓƒ Ŏ5	čē
					ǅǌǆƑǴǀǉƒ ƴǆǉ ƴǴƠ Ŏ5 LJŏǆǃƶǆ!ƒ ǏǃƵ ƧĂǆǕƒ ǄǴŏ!ĂǇ ǄƒþķƵƒ ƘǴǇǴƠķǆǓƒ Ŏ5 ƫƷ!ƒ LJǆ	čĔ
					ƔǉƪǉǂƪƧþǆ!ƒ ƘǴǂǃķǆǆ ƔŏƧƤķǉ ǂǉǃƱ!ƒ ƧĂǆǇ ǄǴŏ!ĂǇ ǅǴŏþ ƫƷ!ƒ LJǆ ǅǌǆƑǴǀǉǇ ƴǆ	čĕ
					ŎǃƠǆ!ƒ ƴǆķƞǆ!ƒ ƘǴǂǃķǆǆ ƔŏƧƤķǉ ǂǉǃƱ!ƒ ǅǴŏþ	ĎČ

(č) 5ϴǂĎŽ

ǀ ƑďƑĭĜǁɛ ƲĎŽɯ Ɣɛƣƈ !ĭǀϴǂ ƀƑƮƳĐĜ hĎŽǝƑɵ

hɣĎŽƑɯǁɛ	hĜǂƥǁɛ	ƫ ƬƣǂǁɛIJ	!ƨŰɛ
ǁ ĂďƧŏ!ƒ	ƦĜƙƪĐ	ǂŏhƧƙ ýĂƮĐ	ǀƥ!ƒĂƤ!ƒ ƥĂďƠď ƥďƠď
ǁ ĂďƧŏ!ƒ	ƦĜƙƪĐ	ǂŏhƧƙ ýĂƮĐ	ĭ ƧĜŏƠ!ƒ ƥďƠĐ ǇƪƠ
ǁ ĂďƧŏ!ƒ	ƦĜƙƪĐ	ǂŏĂhƧƙ ǀƧƒƥƃ	ĎŏǋƒƧhŬƒ ĭ Ƨƥh ǇĜǉƥƵ
ǁ ĂďƧŏ!ƒ	ƦĜƙƪĐ	Σ ŏƧƥƙ Ɣŏ!ĜƪƒĂ ǊǋĜǉď	ƥĂƵĜǀ!ƒ ĎŏǋƒƧhƒ
ǁ ĂďƧŏ!ƒ	ǁ ƧĜƬď ƦĜƙƪĐ	Σ ŏƧƥƙ Ɣŏ!ĜƪƒĂ ǊǋĜǉď	ĭ ƥĜhƶ!ƒ ƥďĜƠ
Ƙŏh!ƒ ýƈ	ǁ ƧĜƬď ƦĜƙƪĐ	ǂŏĂhƧƙ ǀƧƒƥƃ	ǂƬƠƒƧƠ!ƒ ƥďƠď
ǁ ĂďƧŏ!ƒ	ǁ ƧĜƬď ƦĜƙƪĐ	ǂŏhƧƙ ýĂƮĐ	ǂǉĂĜƮƤ "ŎǀƵƥďƠď" ƧďƵ
Ƙŏh!ƒ ýƈ	ƥƵĜƪď ƦĜƙƪĐ	Σ ŏƧƥƙ ƾƧƱĂ ǊǋĜǉď	ǇĂƶ!ƒ ƥĂƶƪ ýŏƵĜďƪƒ
ǂŏǀŏhƱƙ!ƒ ƇĜǀǁh!ƒ	ƥƵĜƪď ƦĜƙƪĐ	ĎŏǀƶƙƒĜŏƞĂ!ĂǉǂƙΣ	Σ ĂƒƧƥǉƒ Ƨŏƪŏƙ
ǂŏǀŏhƱƙ!ƒ ƇĜǀǁh!ƒ	ƥƵĜƪď ƦĜƙƪĐ	ĭ ĂhƧƙ Σ ɵǉ ĎǀƵ	ĎƠǀď ƥďƠď
Ƙŏh!ƒ ýƈ	ƥƵĜƪď ƦĜƙƪĐ	ǂŏhƧƙ ýĂƮĐ	ĭ ƥƒƥǀď!ƒ ƥĂďƠď
ǁ ĂďƧŏ!ƒ	Σ Ƨƥď	Σ ŏƧƥƙ Ɣŏ!ĜƪƒĂ ǊǋĜǉď	ýĂhƬ ǂŏƠƙ5

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

!5þǁĒ	ǀ ĔþøƨƧǁĒ					
! ƨ ƨǁĒ	ǀ ƑǁƑƟǂĎžǗĒ Ǐ ʓ ƩƸǁĒ ƔþǀǰƑư þƑ ʅ ǂǁĒ ƒƑǴƨĒ :üǋǙĒ	ǂǒǁƑƳ ǂǁƑ	ǂǒǁƑƳ	ǂǐƧǋƏǁ	ǂǑƨǋǂƏ	Ǳǂǁǁ ǂǂǐǂǂ
	ǜƑǁƑǁǴ ƷǂǒǂƏ ƒƑǴƨǵ :üǋǙĒ üƑǁǁǂǁĒ					
č	Ŏʅƒƨþ!ƒ ýŏƮơǩ!ƒ Ŏǀþǩ					
Ď	ǈǴǒʅǀ!ƒ					
ď	ƨǍƺƬ ƔǂƏ ǀǰƨőʓ!Ǵ ƔǂƏ ƔǂƏ ƔǂƏ ƨǍǂƬ					
Đ	ǈǴơǩǂǙƒ Ŏ5 ýƬ5!ƒ ǈǂ ƧǍƤ!ƒ					
đ	Ŏ5 Ɣʅƨ ƒǂ ǁ! ǈǂþ!ƒǍ!ƒ ǂǂǴǂǂ ǈǂ ƧǍƤ!ƒ ǈǴơǩǂǙƒ					
Ē	Ɣ!ǴƱ!ƒ ăþ! Ŏǂǒǁƺǩ!ƒ ăǍǩʅǂ!ƒ ƧƺƜ					
ē	ǂʅƒƨþǁ! Ɣ!ǴƱ!ƒ ƷƨǩǂǁǍ					
Ě	ƟǴƞǀǁ! ƔʅǴǀǂ!ƒ ýơ!ƒ ǍǇ ƫʓ!ƒ ǈǁǂǁƱ!ƒ þǴǁƺƒ ǂǂƺƮ!ƒ þƒǍǂ!ƒ Ŏ5					
ě	Ʊ5ơ!ƒ Ǐǁƺ ǀƨþǀǂ!ƒ ăǍǩʅǂ ƯǴ5Ƥǀƒ					
čČ	ǤǴþƮǙƒ Ǐǁƺ ƨǍ5ǩ!ƒ Ŏ5 Ɣ!ǴƱ!ƒ ǂǂƩƨ					
čč	ǂŏ!Ǎƌʅǂ!ƒ ýǂơǩǂ ƯƨƤǀǂ!ƒ ƩǴʅơǙƒ					
čĎ	ǈǴơǩǂǘ! þŏƞ!ƒ þƒþƺǩʅǙƒ ǂǂǁ					
čď	Ɣ!ǴƱ!ƒ ăþ! ǂŏʅ5ǀ!ƒ ƱǍƩư!ƒ					
čĐ	ǈǴơǩǂǙƒ Ŏ5 ƟǴƞǀ!ƒ Ŏ5 ǂǂƩƨ!ƒ					
čđ	ƨǂǂǁ ƘǴǂǘƺ Ǐǁƺ ýǍƮơ!ƒ Ŏ5 ǂǂƩƨ!ƒ					
čĒ	ƫƺ!ƒ ǂǂƨơ ýǍơ Ɣ!ǴƱ!ƒ ŎƺǍ ǂþƺ					
čē	ƴǂ ƔʅǴǀŏ Ǚ Ŏǂŏþǂǂǂ ƨǴʅǂ Ŏ5 Ɣ!ǴƱ!ƒ þǍƞǍ ǁǩƒƨþƥǍ ǁ!Ǎŏǂ					
čĚ	ǈǴơǩǂǙƒ Ŏ5 ƫʓ!ƒ Ǐǁƺ ǤǍʅ!ƒ ƨǴ5ƨ ƴŏƞƬǩ					
čě	ýƨǀǂ!ƒ Ŏ5 ǂʅƒƨþǁ! ǂǂʅǴǀǂ ǈǂǴǂƒ ƨ5ƒǍǩ ǂþƺ					
ĎČ	ǂǂǁƱ!ƒ þǀƺ ŎƥǗƤǙƒ ăǍǩʅǂ!ƒ Ŏǀþǩ					
	!ǂƴǂǁǁƑǴ ƷǂƴǂƏ ƒƑǴƨǵ :ǏǂƑǩǁĒ üƑǁǁǂǁĒ					
č	ǂǁƑʅǙƒ ǂǂǍƺƮ					
Ď	ǂǁƺǂ!ƒ ǀǴǴ5ǂ ƒ ǀǀ					
ď	Ǐ!ǂ ƘǴǂǍǁƺǂ!ƒ ýŏƮǍǩ Ŏ5 ǐþŏǁǁǩ ǂǁƺǂ!ƒ ƔǍǁʅƒ ǂǂǁƱ!ƒ ǈǴǋǂƟ					
Đ	ǂǂƒƨǂ!ƒ Ŏ5 ǈǍǴǌǩ!ƒ					

đ	Ɣpƒƨdž!ƒ ƗhǒǋǇ ƻƺƴ					
Ē	ƘƓƺǒƧƬƙ!ƒĂ ǇǒǉƒĂǀ!ƒ ƽǒhƱƙ Ǒƽ ǄƺdžƒǇĂƓǌƙ ƫƷ!Ǝ ƗǀƺƙdžƒƗǒĂƧƙ!ƒ					
ē	ǄǀƺdžǀǃǑƽƓǀƛ!ƒ ăĂƙƪdž!ƒ ƻƺƴ					
Ĕ	ƥǉƵ ǀƥƓdž!ƒ ƠƴĂƙ Ǔ ƩǒƧƥƙ ƽƧƱ ǄƒƥƤƙƪƒ ƫƷ!ƒ Ǐ!ƥ Ɣ!ƓƱ!ƒ ǚƞǒ ƒƦ! Ɣ!ƓƱ!ƒ					
ĕ	ǋƪƾǉ ǄĂǒ!ƒ Ǒƽ ǇƓơƙdžƒ Ǉdž ƨƛǂǊ ƥĂƞĂ					
	ƕƣƾƥƳǄǁ ƔƥƐƳǕǈǋ ƛǉƑǄǁƓ ƽǂƴǄ ƒƑƾƻ :Ƙǁƙǁ ǖƑƜǄǁ					
č	ƜƓǌǉdž!ƒ ƗhĂƺƮ					
Ď	ƓǋƥƥƺƙĂ ƥƒĂdž!ƒ ǀƧǂƾ					
ď	ƯƺhƎ ƓǇƴƺhƜƓǌǉdž!ƒ ƴǒƴƒĂdž ƱƓhƙƧƒ Ɨǀƥ					
Đ	ăƥ! ǀƧƥǀdž!Ɠ Ɨǒƪƒƨƥ!ƒ ǇǋƓǉdž!ƒ ƗdžƑǕdž ƻƺƴ ƗhǀƱ!ƒ					
đ	Ɨǒƪƒƨƥ!ƒ ƥƒĂdž!ƒ ƘƓǒĂƙơdž! ƗhǀƱ!ƒ ǄǌƽƗǀƥ					
Ē	ƫƷ!ƒ Ǉdž ƥơ!ƒ Ǒƽ ƗǒƪƧƥdž!ƒ ǀƧƒƥǕƒ ǇĂƓǌƙ					
ē	ǀƧĂƱƤh ƽǀƺƙǒ ƓdžǒƼ Ǒƪƨƥdž!ƒ ƥƓƬƧǕƒ ƻƺƴ ƫƷ!ƒ ǀƧǇǉƓƲ					
Ĕ	Ǐ!Ƶ ƓǌǒƼ ǇǒǀdžƓƺ!ƒĂ Ɨǒƪƨƥdž!ƒ ǀƧƒƥǕƒ ƾǒǂƧƙ Ɨǀƥ ƘƓǌdžǕƒĂ ƇƓhǕƒ ƩǉƓƾdž Ǒƽ ƫƷ!ƒ ƔƓh!ƒ					
ĕ	ƻƺƴǒ Ɠdždž ǀƥƠƒĂ!ƒ ƗhƺƬ!ƒ Ǒƽ ƗhǀƱ!ƒ ƥƒƵƒ ǀƧǂƾ ƗhƥƒƨdžƒƏ Ǐ!Ƶ Ǆǀƺdž!ƒ ǀƧƥƥ					
čČ	Ǆǀƺdž!ƒ ƗƺhƓƙdž Ǒƽ Ɨǒƪƨƥdž!ƒ ǀƧƒƥǕƒ ƨĂƥ ƔƓǒƹ					
	ǏǂƟǄǁ ƯǄƗƜǄǁƓ ƽǂƴǄ ƒƑƾƻ :ƯƓƑƥǁ ǖƑƜǄǁ					
č	ƗhǀƱ!ƒ ƗǒƵĂƙ Ǒƽ ƗǒdžǕƵǕƒ ǇdžƒƨǋhƓ!ƒ ƻƺƴ ƫƷ!ƒ ǀƧǇǉƓǕ ƧƱƓƤdžǋ					
Ď	ƇƓǋǕƒĂ ƇƓǉǋǕƒ Ǉǒhǋ ƗǆǑƪ ƘƓƤǕƵ ƥĂƞĂ					
ď	ǇƒƨƺǓ ƒƪƾǉ!ƒ ƦƸƴ!ƒ ǇdžƐ ǇǋƓǉǕƒ ǇƒǕƾ ƓǀƤƙ ƇƓhǕƒ ƟƓǌǉ!ƒ ƽǒǀƠƙ ƇƓhǕƒ					
Đ	Ǉǒƥ!ƒĂ! ǑƽƓǀƛ!ƒĂ ǑdžǒǀƺƙǕ!ƒ ăĂƙƪdž!ƒ ƻƺƴ					
đ	ǋǒƽ ƴǒƱƙƪǒ ǇǋǕƒ ǇƒǕƾ Ɣƪƴǉdž Ǉƨƪ ƧƽĂƙ ǄƥƵ ƟƓǒƧǉh ƗƪƒƥƤ!ƒ ƗhǀƱ!ƒ					
Ē	ǐƧƪǕƒ Ǉƨƽƙ!ƒ					
ē	ǄƥƵ ǄƽǉƙƧ ƴǒƾƽǉdž!ƒ ǑǀǉƓƥdž!ƒ ǀƧĂƱƤh ǀƧǇǉƓǕ ƻƲ					

					ƘǤǉǤƠƙdžŬƒ Ŏ5 ƗǜǀƱ!ƒ	
					ČǤǜǕƒ Ʃ!ǤƞdžþƖž! ƧĂdžǕƒ ČǤö!ĂƉ ƗöǜǀƘ Ɨǀþ Ɨǂ ƧþdžǃƒǇdž ǇĂǤƶƘ!ƒĂ	Ĕ
	Ƹdžƴǁ ĂǂƳ Ʃƺǁ ƔþǉƑư þƑǂ Ɨǀǆ ǀƑƨƑǀƴdžƐ :Ĭdžƒǁ !ƨƨǁ					
					ǅǜƶdž!ƒ ƳƧư Ĭ!ǫ Ƴ!ǤƱ!ƒ ČĂƞ!	č
					ƗƒöƦǜ ƲǤƽ!ǚǜ ǅǜƶdž!ƒ ƘƶǉǇ	Ď
					Ŏ5 ƗöƧƒþǗƒ ƗƑönj!ƒĂ ǇöǅǜƶdžƑ Ƴ!ǤƱ!ƒ þöþnjƘ Ƨǉƶ!ƒ ǅƒþƤƘǂƒ	ď
					ƗǜǀƱ!ƒ ƘǤǉǤƠƙdžƒ ƨƒƧĂƉ Ƨǘƙǫ	Đ
					Ɨǂ Ƨþdž!ƒ Ŏ5 ǋƑǘdžƨ! Ƴ!ǤƱ!ƒ ǅƘƬ	đ
					Ɨǂ Ƨþdž!ƒ Ŏ5 ǋƑǘdžƨ ƳƧưǜ Ƴ!ǤƱ!ƒ ǅǤöþ	Ē
					ƗǜǀƱ!ƒĂ ǅǜƶdž!ƒ ǋƞĂ Ŏ5 ǇƒƧƬǜ Ƴ!ǤƱ!ƒ ǅǤöþ	ē
					Ɨǂ Ƨþdž!ƒ ƘǤǂǀƘdždž Ĭ!Ƶ ČƒþƘƵǗǤǜ Ƴ!ǤƱ!ƒ ǅǤöþ	Ĕ
					ǊǂƽǉƑ! Ƴ!ǤƱ!ƒ ČƒƦöǫ	ĕ
					ǋdžơƧ ǇĂþǜ Ƴ!ǤƱ!ƒ ƳƧưǜ ǅǜƶdž!ƒ ǅǤöþ	čČ
					ǅnjƽöĂƤƘĂ ƗǜǀƱ!ƒ þöþnjƘǜ ǅǜƶdž!ƒ ǅǤöþ	čč
					ƗƒöƦǜ ƲǤƽ!ǚǜ ƗǜǀƱ!ƒ ǅƘƬĂ Ƴǂǜ ǅǜƶdž!ƒ ǅǤöþ	čĎ
					Ƴ!ǤƱ!ƒ ƘǤǂǀƘdždž ƳöƧƤƘǜ ǅǜƶdž!ƒ ǅǤöþ	čď
					ǺdžǜƲ ǇǤơƙdžǘ! ǅþƖƘ!ƒ Ǉdž Ƴ!ǤƱ!ƒ ǇǤdžƧơ	čĐ
					ǅnjdžǤöþ ǻǤơ Ŏ5 ǅnjƑǤǉǜƒ ƳƧưǜ ƧĂdžǕƒ ČǤö!ĂƉ ǅǤöþ ǇǤơƙdžǗƒ Ŏ5 ƫƷ!ǤǜƵ	čđ
					ƴǉdž ǻǤơ Ŏ5 Ǉöǅǜƶdž!ƒ Ĭ!Ƶ ƧĂdžǕƒ ČǤö!ĂƉ ČƒþƘƵƒ ƘǤǉǤƠƙdžŬƒ Ŏ5 ƫƷ!ƒ Ǉdž ǅnjƑǤǉƑƉ	čĒ
					Ɨǂ Ƨþdž!ƒ ƘǤǂǀƘdždž ƳöƧƤƘǜ ƗǜǀƱ!ƒ ƧĂdžƉ ČǤö!ĂƉ ǅǤöþ ƫƷ!ƒ Ǉdž ǅnjƑǤǉƑƉ ƴǉdž ƳǜǂǜƤ	čē
					Ŏǀơdž!ƒ ƴdžƘƞdž!ƒ ƘǤǂǀƘdždž ƳöƧƤƘǜ ƗǜǀƱ!ƒ ǅǤöþ	čĔ
					ƫƷ!ƒ ƨöƧƱ ǇƵ ǋöþ!ƒĂ Ƴ!ǤƱ!ƒ ƗǜþǤƶdž	čĕ

(ď) 5ƟǂǉŽ

ƅǉŽǈǉŽ üĩǈ ƨł lƑƑƯƢ

جامعة اليرموك

YARMOUK UNIVERSITY

كلية التربية

مكتب العميد

الرقم: ك ت/١٠٧/ ١٨ / ١١٤٩

التاريخ: ٢٩ / ذو القعدة / ١٤٣٣ هـ

الموافق: ١٥ / تشرين الأول / ٢٠١٢ م

السيد مدير مديرية تربية لواء الرمثا المحترم

الموضوع: تسهيل مهمة الطالبة رشا سامي خابور

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،،

تقوم الطالبة رشا سامي خابور ورقمها الجامعي (٢٠٠٩٢١٠٠٧٣)، بدراسة بعنوان **" انتشار ظاهرة الغش لدى طلبة المرحلة الثانوية وعلاقتها بالعنف وسبل معالجتها من وجهة نظر المعلمين والطلبة في مديرية تربية لواء الرمثا"**؛ وذلك استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة الدكتوراه في كلية التربية، تخصص أصول تربية ، ويستدعي ذلك تطبيق أداة الدراسة (استبانة) على عينة من معلمين وطلبة المدارس التابعة لتربية لواء الرمثا

أرجو التكرم بالاطلاع والموافقة على تسهيل مهمة الطالبة المذكورة أعلاه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

عميد كلية التربية

أ.د. أمل خصاونة

تلفون: ٧٢١١١١١-٢-٩٦٢ فاكس: ٧٢١١١٩٩-٢-٩٦٢ اربد- الأردن

Tel:962-2-7211111 Fax: 962-2-7211199 Irbid-Jordan Email:fac_edu@yu.edu.jo http://www.yu.edu.jo

(Ð) 5Θ‡ǅ

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التربيــــة والتعــــليم

الرقم: ٣/٨/٤ ١٢٠٦١

التاريخ: ١٢٣٤

الموافق: ٢٠١٢/١١/١٨

مديرية التربية والتعليم للواء الرمثا

مدير / مديرة مدرسة ....الثانوية

الموضوع : تسهيل مهمة الطلبة رشا سامي خابور

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ....

إشارة لكتاب رئيس جامعة اليرموك رقم ك ت /١١٤٩/١٠٧ الموافق ٢٠١٢/١١/١٥ تقوم الطالبة رشا سامي خابور ورقمها الجامعي (٢٠٠٩٢١٠٠٧٣) بدراسة بعنوان (انتشار ظاهرة الغش لدى طلبة المرحلة الثانوية وعلاقتها بالعنف وسبل معالجتها من وجهة نظر المعلمين والطلبة في مديرية لواء الرمثا) وذلك استكمالا لمتطلبات الحصول على درجة الدكتوراه في كلية التربية ، تخصص أصول تربية ، ويستدعي ذلك تطبيق أداة الدراسة (استبانه) على عينة من معلمين وطلبة المدارس .

أرجو تسهيل مهمة الطالبة المذكورة أعلاه للحصول على المعلومات وتقديم المساعدة الممكنة .

مع وافر الاحترام

مدير التربية والتعليم

نسخة / مدير الشؤون التعليمية والفنية

نسخة / ر. ق الإشراف

Abstract

Khabour, Rasha Sami. High School Students Cheating Phenomenon; Its Reflections on Violence and Resolving Strategies from Teachers and Students Perspectives within the Educational District in the City of Ramtha. PhD Dissertation. Yarmouk University. ٢٠١٣. (Supervisor: Dr Abd alhakim Hijazi).

The purpose of this study was to identify the cheating phenomenon and its reflections on violence as well as it resolving strategies from teachers and students perspectives within the educational district in the city of Ramtha. To achieve the study purpose, the researcher employed both quantitative and qualitative methods to collect data. The quantitative approach was a questionnaire built by the researcher that consisted of (٦٦) items distributed among four domains in order to measure two major parts; first diffusion reasons of cheating phenomenon during exams which consists of four areas. First, reasons related to students, second, reasons related to teachers, third, reasons related to the curricula as well as school administration, and forth reasons related to the local community.

The second part, on the other hand, is related to the relationship between such a phenomenon and violence. The study population included (٤٢٣٨) teachers and students of which (١٧٣) male teachers and (١٢١) female teachers, in addition to (٣٩٤٤) male/female students at high school level (١٩٥٥) males and (١٩٨٩) females. The researcher randomly selected (٣٠٠) respondents who replied to the study questionnaires.

The study findings revealed that the mean of the diffusion reasons was (٣.٣٣), a moderate degree from the teachers' perspectives. Second, the mean of the diffusion reasons was (٣.٣١), a moderate degree from the

students' perspectives. Furthermore, the findings revealed that there were statistical differences at (a=٠.٠٥) among both students and teachers' perspectives in favor of teachers in terms the reasons related to students as well as the local community. There were statistical differences in favor of students for reasons related to teachers and reasons related to curricula and school administration.

Additionally, the means of the relationship between cheating and violence was (٢.٨٦) from the perspectives of teachers, while the mean from students' perspectives was (٢.٨٧). On the other hand, the additional instrument of this study was interviewing whose results indicated that justice and equality scored first in terms of grade distribution from teachers' perspectives. Individual differences were second from teachers' perspectives in addition to respecting teachers' characters as it had been before. Third, inviting parents to be part of parental conferences, and forth, motivate plus reinforce students for learning which may help in avoiding cheating. In order to resolve such a problem, students suggested to be given sufficient time during examinations.

Second results indicated that justice and equality scored first in terms of grade distribution from students' perspectives, and decreasing class sizes, in addition to refusing illegitimate connections which cause injustice. Based on the study findings and results, the research provided some recommendations; the most important of which was granting high school teachers more authorities, implementing educational legislations, make available punishment whenever needed, offer appropriate conditions to encourage constituents to be responsible towards the local community and its learning institutions.

Key Words: Cheating Phenomenon, Cheating in Ramtha Secondary School District, Violence, Resolving Strategies